

Safety & Health Management program guidelines

ارزش افزوده سازمانی فرآیند
ایمنی، بهداشت، محیط زیست و
انرژی (HSEE)





1

ارزش افزوده های سازمانی

۱) صیانت از اموال شرکت (حفظ آماده بکاری ماشین آلات، جلوگیری از خسارات به ساختمان ها، تجهیزات، ماشین های سواری، مدیریت هزینه های نگهداری و تعمیرات و غیره)

۲) صیانت از جان و حفظ سلامت پرسنل (کاهش غیبت های ناشی از حوادث و بیماری، افزایش راندمان تولید، مدیریت غرامت های پرداختی و مخارج درمانی، مدیریت شکایات به اداره کار، رعایت مسئولیت اجتماعی)

۳) افزایش رضایت ذینفعان و رشد برند سازمان (انطباق با کلیه آیین نامه های ایمنی سازمان حفاظت فنی و بهداشت کار، قوانین سازمان محیط زیست، آیین نامه های بهداشتی وزارت بهداشت، ماده ۸۵ الی ۱۰۶ قانون کار و غیره)

۴) افزایش بهره وری پرسنل (حفظ پرسنل آموزش دیده و متخصص، ارتقاء روحیه پرسنل با ایجاد شرایط امن، کاهش خطاهای اپراتوری)



3

صیانت از اموال شرکت

- ۱) بازدید و بازرسی های HSEE با تکمیل ۳۰ چک لیست مرتبط با ماشین آلات، تجهیزات و غیره.
- ۲) بازدیدهای روزانه و ارائه گزارش HSEE شامل اعمال نایمن، شرایط نایمن و شبه حوادث در هر شیفت.
- ۳) تحویل لیست عیوب ماشین آلات به مدیریت تعمیرگاه بر اساس بازدیدهای مرتبط با چک لیست ها.
- ۴) تشکیل ماهیانه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار.
- ۵) تحلیل بازدیدها، گزارشات HSEE و صدور اقدامات مرتبط و پیگیری صورتجلسات کمیته.
- ۶) کنترل HSEE پیمانکاران مانند پیمانکاران سرویس ایاب و ذهاب، آب پاش و غیره.
- ۷) ایجاد ساز و کار مربوط به صدور معاینات فنی ماشین آلات داخلی.
- ۸) انجام بازرسی های فنی تجهیزات و ماشین آلات (از قبیل: لیفتراک ها و جرثقیل ها) و ارتسنگی از طریق افراد معتمد مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار.
- ۹) شناسایی و ارزیابی ریسک های اموال موجود در شرکت.



5

صیانت از جان و حفظ سلامت پرسنل

- ۱) پایش و اندازه گیری عوامل زیان آور (اعم از میزان نور، صدا، تست ارتعاش و غیره) توسط شرکت های دارای صلاحیت از دانشگاه علوم پزشکی استان.
- ۲) انجام بازرسی های ادواری و تست های مخازن و سیلندرهای تحت فشار و خاموش کننده های دستی توسط مشاوران مورد اعتماد مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار.
- ۳) انجام معاینات ادواری توسط شرکت ها و یا مراکز دارای صلاحیت و تایید شده توسط دانشگاه علوم پزشکی استان
- ۴) سنجش سلامتی میکروبی و شیمیایی آب شرب.
- ۵) آموزش حین خدمت (TBM) برای کلیه پرسنل به تناسب اهمیت HSEE شغل.
- ۶) شناسایی و ارزیابی ریسک های ایمنی و بهداشتی برای کلیه مشاغل موجود .
- ۷) نظارت بر رعایت مسائل HSEE توسط پرسنل و پیمانکاران.
- ۸) برنامه ریزی و برگزاری مانوری های ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی و تحلیل نقاط ضعف.
- ۹) مدیریت حوادث و شبه حوادث و ارائه اقدامات جهت حذف شرایط بحرانی.
- ۱۰) صدور مجوز انجام کارهای غیرروتین (Permit to work).



7

افزایش رضایت ذینفعان و تعالی سازمان

- ۱) اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی توسط شرکت های معتمد اداره کل حفاظت محیط زیست استان.
- ۲) ارزیابی جنبه های زیست محیطی مرتبط با پساب ها و پسماندهای سازمان (شناسایی ۶۰ جنبه).
- ۳) ارزیابی چرخه حیات مربوط به خدمات سازمان شامل ارزیابی زیست محیطی ورودی ها و خروجی ها در چرخه خدمات.
- ۴) ارزیابی میزان انطباق با کلیه مفاد قانونی به تفکیک (۶۳ آیین نامه مشمول و بیش از ۱۰۰۰ ماده قانونی)
- ۵) تامین و تحویل تجهیزات حفاظت فردی با کیفیت.
- ۶) تامین و تجهیز سازمان به ادوات HSEE شامل کپسول های اطفاء حریق، آمبولانس، آتش نشانی، واحد HSEE، واحد بهداشت، الکتروشوک، بیسیم و غیره.
- ۷) تحلیل طب کار پرسنل و پیگیری رفع مشکلات سلامتی.



9

افزایش بهره وری پرسنل

- ۱) ایجاد مشارکت HSEE با پرسنل با تشکیل تیم های ارزیابی ریسک، انطباق با قوانین و مدیریت بحران.
- ۲) وجود نماینده کارگران در کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار.
- ۳) رفع مشکلات و موانع موجود در ارزیابی عوامل زیان آور.
- ۴) استقرار نظام 5S و جاری سازی فرهنگ نظم و نظام کارگاهی.
- ۵) ثبت و پیگیری نواقص موجود در سازمان از منظور HSEE.
- ۶) تابلوگذاری، نصب علائم هشدار دهنده، بازدارنده و برگه اطلاعات مواد شیمیایی (SDS)



9

درس آموخته ها

تحقیقات صورت گرفته در حوزه HSEE نشان داده است که:

- ۱) به طور میانگین سوانح منجر به از دست رفتن ۵٪ روزهای کاری شده است.
- ۲) حدود ۳۶٪ پرسنل از بیماری خود مطلع نیستند.
- ۳) عوامل زیان آور فیزیکی حدود ۸۰٪ اثر سوء بر سلامت پرسنل می گذارد.
- ۴) حدود ۵۰٪ از پرسنل در معرض آسیب های شغلی هستند.

1. Rajabali HOKMABADI1*, Hossein EBRAHIMIAN2 Assessment of Workplace Harmful Factors in Small Workshops Occupational Hygiene and Health Promotion 2019; 3(2): 75-83..

2.Kalantari F, Majmae N, Habibi E. Survey the status of available of health occupational in small workshops of Car service in Isfahan in the years 2001-2002. <https://www.annalsofglobalhealth.org>.

3.Aghilinejad M, Mostafae M. Labor medicine and occupational diseases. Arjomand Publication; 2015. [Persian]

تهیه کننده:

واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست

شرکت راهسازی و معدنی مبین