

## دستورالعمل:

### روش اجرایی

اندازه گیری و پایش عملکرد ایمنی ، بهداشت

و زیست محیطی

P-OP-۰۰۴-۰۰۰

نام و نام خانوادگی	تهیه کننده	تأیید کننده	بررسی کننده	تصویب کننده
داود فکور	وهاب رشت آبادی	مدد کمیلی	سعید رسالی	
سمت	مدیر دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و HSE	معاون بهره برداری و دیسپاچینگ	مدیر دفتر تمنا	مدیرعامل
امضا	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۲۴	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۲۵

**۱- هدف:**

هدف از تدوین این روش اجرایی تشریح نحوه اندازه گیری و پایش عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی و زیست محیطی، جهت اطمینان از مطابقت با الزامات استاندارد، در سازمان می باشد.

**۲- دامنه کاربرد:**

این روش اجرایی در کلیه واحدهای شرکت کاربرد دارد.

**۳- تعاریف:**

ندارد.

**۴- شرح عملیات:****۴-۱- اندازه گیری شاخص های عملکردی کمی و کیفی**

شاخصهای کمی و کیفی بر اساس روشهای اجرایی تدوین شده تعیین می شوند و واحدهای ایمنی مطابق برنامه زمانبندی اقدام به اندازه گیری شاخصها می نمایند و نتایج آنها را در جلسه کمیته های ایمنی نواحی مطرح می نمایند.

- تعداد ریسکهای غیر قابل قبول رفع شده به کل ریسکهای غیر قابل قبول
- تعداد قوانین نامنتطبق رفع شده به کل قوانین نامنتطبق شناسایی شده
- تعداد مصوبات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در خصوص بهبود وضعیت ایمنی و بهداشت شغلی و محیط زیست
- نسبت اثربخشی مصوبات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار
- سرانه آموزش برگزار شده در خصوص ایمنی، بهداشت و محیط زیست
- تعداد اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه رفع شده به کل اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست
- تعداد جلسات برگزار شده کمیته حفاظت ایمنی و بهداشت شغلی در سال
- تعداد مانورهای برگزار شده به کل مانورهای برنامه ریزی شده
- میزان عدم انطباق های ایمنی، بهداشتی و محیط زیستی شغلی در ممیزی داخلی
- تعداد تصمیمات اجرا شده ناشی از بازنگری مدیریت به کل تصمیمات گرفته شده
- نسبت فضای سبز به فضای کل شرکت

- نسبت انطباق با قوانین زیست محیطی در اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی

#### ۲-۴- پایش میزان تحقق اهداف ایمنی و بهداشت و زیست محیطی سازمان

واحدهای ایمنی، کلیه اهداف ایمنی، بهداشتی و محیط زیستی سازمان را بصورت دوره ای از طریق دریافت اطلاعات از مدیران واحدها و پایش و در جلسات بازنگری مدیریت مطرح می نماید. همچنین پیشرفت برنامه های تدوین شده را در زمانهای مشخص پایش و چنانچه اقدامات مطابق برنامه صورت نگرفته باشند، ریشه یابی و در صورت نیاز اقدام اصلاحی و پیشگیرانه صادر می گردد.

#### ۳-۴- پایش اثربخشی کنترلهای ایمنی و بهداشتی و زیست محیطی

##### ۱- پایش شاخصهای پیشگیرانه

به این منظور، اندازه گیری میزان و مقدار آلاینده های فیزیکی، شیمیایی و ارگونومیک موثر بر فعالیت شاغلین و محیط زیست، هر ساله طبق برنامه ریزی منظم واحد ایمنی و بهداشت و واحد محیط زیست اندازه گیری انجام می شود. پس از عقد قرارداد با یکی از شرکتهای اندازه گیری دارای مجوز از مراکز قانونی (سازمان محیط زیست و دانشگاه علوم پزشکی استان) واحدهای ایمنی و بهداشت و محیط زیست اقدام به تعیین ایستگاههای مورد نیاز اندازه گیری می نماید و شرکت منتخب نیز اقدام به اندازه گیری عوامل زیان آور بهداشتی / زیست محیطی و اعلام نتایج به شرکت می نماید.

واحدهای ایمنی پس از دریافت نتایج اندازه گیری طبق روش اجرایی شناسایی الزامات قانونی اقدام به ارزیابی انطباق با استانداردها و قوانین موجود می نماید و نتیجه را در فرم شناسایی و ارزیابی خطرات شغلی و جنبه های زیست محیطی آنان ثبت می نماید و در مواردی که آلاینده ها خارج از حد استاندارد باشد اقدام اصلاحی و برنامه کنترلی تدوین می نمایند. همچنین این نتایج را در شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک آنها وارد می نمایند. معیار پذیرش این عوامل، رساندن به حد استاندارد برای هر آلاینده در طول مدت زمان پیش بینی شده از طرف کمیته ایمنی و بهداشت کار می باشد.

##### ۲- پایش شاخص های بازدارنده عملکرد

واحدهای ایمنی هر ساله اقدام به بازنگری شاخصهای تعیین شده در این روش می نماید و مطابق برنامه زمانبندی اقدام به اندازه گیری این شاخصها و تحلیل آنها می نماید. نتایج این اندازه گیری و تحلیل هر ساله در جلسات کمیته عالی ایمنی مطرح و تصمیمات مقتضی توسط مدیریت ارشد شرکت برای آن اخذ می گردد.

این شاخص ها عبارتند از :

میزان بیماریهای شغلی تفکیک شده توسط پزشک متخصص طب کار به کل افرادی که معاینه شده اند با توجه به معاینات انجام شده برای پرسنل و میزان بیماریهای شغلی و غیر شغلی مشخص شده ، بقیه شاخصها به همین صورت مشخص میشوند.

میزان بیماری به کل افراد شاغل در سازمان همچنین حوادث و شبه حوادثی که مطابق روش اجرایی اعلام و ثبت ، بررسی و گزارش رویدادها ثبت شده اند مطابق شاخصهای زیر محاسبه و تحلیل می شوند :

- شاخص تکرار حادثه ASR

- شاخص شدت حادثه FSR

- شاخص شدت تکرار FSI

#### ۵- مسئولیت :

۱-۵ - مسئولیت اجرای این روش اجرایی بر عهده دفتر ایمنی در خصوص اندازه گیری آلاینده های ایمنی و کارشناس محیط زیست در خصوص آلاینده های زیست محیطی می باشد .

۲-۵ - مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این روش اجرایی بر کارشناسان ایمنی نواحی و دفتر ایمنی شرکت می باشد.

#### ۶- مراجع :

استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ و ۴۵۰۰۱

#### ۷- فرم های مرتبط :

\_\_\_\_\_