

## شرح وظایف و مأموریت حوزه بهره برداری در شرکت گاز استان فارس

- توسعه شبکه و نصب انشعابات (علمک) جهت متقاضیان
- نصب یا تعویض کنتور مشترکین گاز
- بهره برداری، تعمیرات و نگهداری تاسیسات گازرسانی
- امدادرسانی و مدیریت اتفاقات گاز (۱۹۴)
- ارائه خدمات پس از فروش به مشترکین گاز (جابجایی و تعمیرانشعاب، تغییر ظرفیت مصرف، تعویض کنتور و ....)

## امور بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیر عامل

### مقدمه

فعالیت‌های اکتشاف، استخراج، پالایش و توزیع گاز همراه با تبعات بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی است. نگاه کلی به مسائل حوزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست به منظور دستیابی به بهترین راهکار ممکن برای حفظ و صیانت از نیروی انسانی، ایمنی تجهیزات و تاسیسات، ارتقای سطح سلامت جسمی و روحی و حفظ محیط زیست ضروری است.

تشکیل یک واحد ستادی مستقل تحت عنوان امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست (Health, Safety & Environment) از تاریخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۷ به کلیه شرکتهای زیر مجموعه شرکت ملی گاز ایران ابلاغ و اجرایی شده است. پیش از آن واحد ایمنی در مجموعه شرکت ملی گاز به عنوان یکی از واحدهای زیرمجموعه واحد بازرسی فنی قرار داشت. لیکن نظر به اهمیت بالای موضوعات بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست در سلسله فعالیت‌های شرکت از اکتشاف گرفته تا پالایش، انتقال و توزیع و به منظور انسجام بخشیدن به امور مذکور مصوب گردید تا واحدی مستقل تحت عنوان امور (HSE) بهداشت، ایمنی و محیط زیست) زیر نظر مستقیم مدیریت هریک از شرکتهای تابعه شرکت ملی گاز تشکیل گردد.

سیستم مدیریت یکپارچه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) با هدف کاهش آثار

نامطلوب بر محیط زیست، ارتقای سطح ایمنی کارکنان، تجهیزات و تأسیسات، کاهش حوادث و آسیبهای ناشی از کار از طریق حذف شرایط ناایمن و اصلاح رفتارهای ناایمن، در شرکت گاز استان فارس استقرار یافته است.

همچنین در راستای منویات مقام معظم رهبری (مد ظله)، تشکیل واحد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران و الحاق آن به امور HSE از تاریخ ۱۳۸۸/۱۰/۱۴ به شرکتهای زیر مجموعه شرکت ملی گاز ایران ابلاغ گردیده است. هدف از تشکیل این واحد ایجاد و ارتقای سطح آمادگی نیروهای سازمان در مقابله با شرایط اضطراری و بحرانهای احتمالی می باشد.

### واحد بهداشت (Health)

این واحد باهدف پایش، حفظ و ارتقاء سلامت نیروی انسانی که ارزشمندترین سرمایه شرکت میباشد ایجاد شده و به عنوان یکی از واحدهای زیر مجموعه امور بهداشت، ایمنی، محیط زیست، مدیریت بحران و پدافند غیرعامل (HSE) فعالیت می نماید.

اهم فعالیتهای بخش بهداشت:

- پیگیری انجام معاینات شغلی پرسنل و ارجاع موارد خاص جهت پیگیری پزشکی
- پیگیری انجام معاینات شغلی برای پرسنل پیمانکاری از طریق پیمانکار مربوطه
- ارزیابی عوامل (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و ارگونومیک) زیان آور محیط کار از طریق مشاور
- پیگیری انجام ارزیابی عوامل (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و ارگونومیک) زیان آور محیط شرکت های پیمانکار
- برگزاری کلاسهای آموزشی بهداشت (از جمله تغذیه، بهداشت هوا، اثرات بهداشتی PCB روغنهای ترانس و ...)
- انجام بازدیدهای بهداشتی از ساختمانهای اداره مرکزی، نواحی، انبارها و CGS های سطح استان و پیگیری رفع موارد عدم انطباق
- به روز رسانی استاندارد ISO 18001 با همکاری مشاور
- ارسال پیامهای بهداشتی از طریق سیستم برای پرسنل
- اطلاع رسانی بهداشتی از طریق نصب پوستر، پخش بروشور و پمفلت در اداره مرکزی و نواحی
- گرامیداشت هفته سلامت (نصب پوستر، برگزاری مسابقه)
- سمپاشی ساختمانها اداره مرکزی CGS ها و نواحی استان در مقابل حشرات و جانوران موذی
- آزمایش بهداشتی آب CGS کمربندی

- آزمایش روغنهای ترانس از لحاظ آلودگی به PCB و شناسایی موارد آلوده  
- تهیه دستورالعمل بهداشتی (و برچسب هشدار دهنده برای ترانسها) مواجه با PCB روغنهای  
ترانس

- شرکت در جلسات هماهنگی و آموزشی مرکز بهداشت استان

واحد ایمنی (Safety)

هدف کلی واحد ایمنی محافظت کارکنان شرکت از حوادث و بیماری های ناشی از کار و همچنین  
حفاظت تأسیسات از انفجار ، آتش سوزی و خسارت احتمالی دیگر از طریق بازرسی ایمنی پروژه ها ،  
بازرسی از گروه عملیات و آموزش کارکنان به منظور استفاده صحیح و بی خطر از نیروی انسانی و  
تأسیسات در شرکت می باشد.

خط مشی ها و برنامه ها و مقررات و دستورالعملها و استانداردهای ایمنی و آتش نشانی ابلاغی از امور  
بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت ملی گاز و همچنین روش های اجرای و دستورالعملهای  
داخلی و... پس از تصویب مدیرعامل با در نظر گرفتن قوانین و آئین نامه های مصوب کشوری در  
اجرای آن ها نظارت کلی می نمایند.

رئیس واحد ایمنی و آتش نشانی تقریباً بر کلیه تأسیسات و کارکنان نظارت دائم دارد و به کمک  
مسئول ایمنی و آتش نشانی و بازرس ارشد ایمنی بخشی از وظایف عبارتند از:

۱- بازرسی دوره ای ایمنی و آتش نشانی از تأسیسات و ساختمانها

- بازرسی از تأسیسات موتورخانه اداره مرکزی

- کنترل و نظارت بر بازرسی دوره ای آسانسور

- کنترل و نظارت بر بازرسی دوره ای خودرو های شرکتی

- بازرسی از وضعیت ایمنی شیرهای شبکه و تغذیه

- کنترل ارتینگ و صاعقه گیر ها

- بازرسی از ایستگاههای تقلیل فشار در حال بهره برداری

- بازرسی از ایستگاههای حفاظت کاتدیک در حال بهره برداری

- بازرسی از تحویل و تحول ایستگاههای تقلیل فشار ( T.B.S )

- بازرسی از تحویل و تحول ایستگاههای تقلیل فشار ( D.R.S )

- بازرسی از تحویل و تحول ایستگاههای حفاظت کاتدیک

۲- بازرسی دوره ای سیستم های اعلان حریق و اطفاء حریق اتوماتیک تأسیسات و ساختمانها

-بازرسی از سیستم های اعلان حریق

-بازرسی از جعبه های آتش نشانی

-بازرسی از کپسولهای آتش نشانی و سطلهای آتش نشانی

-بازرسی از وضعیت ایمنی پیمانکاران شاغل در فعالیتهای جاری شرکت

۳ - صدور پروانه های انجام کار

-نظارت بر عملیات کار گرم و Hot Tap

-نظارت بر عملیات تزریق گاز

-نظارت بر عملیات ورود به مخازن و حوضچه ها و کار سرد

۴ - ثبت و تحلیل حوادث و شبه حوادث

-سرانه شبه حوادث و شرایط نا ایمن و اعمال نا ایمن ( Near miss + Anomaly )

-حوادث پرسنلی

-حوادث تجهیزات ، تأسیسات و ابنیه

-حوادث موتوری

-حوادث مصرف کنندگان

-حوادث مهم بهداشت، ایمنی و محیط زیست

۵ -کنترل آزمایش بوسنجی

۶ -آموزش ایمنی و آتش نشانی

۷ -برگزاری سمینارهای آموزشی ایمنی گاز طبیعی و مصرف بهینه آن در بخش مشترکین

۸ -جلسات امور HSE و پدافند غیرعامل ، بحث ایمنی در محل کار و شاخص گوشزدهای ایمنی

۹ -تهیه و توزیع لوازم حفاظت فردی و لوازم ایمنی

۱۰ -عضویت در کمیته ایمنی و آتش نشانی شرکت ملی گاز ایران

۱۱ -برگزاری جلسات ایمنی بصورت روزانه توسط واحد ایمنی و آتش نشانی با مسئولین ایمنی پروژه

ها درخصوص

الف) پیگیری نواقص اعلام شده توسط بازرس ارشد ایمنی، در فرم کنترل پروژه

ب) انجام معاینات پزشکی و طب کار

ج) بررسی تخصیص وسایل P.P.E

ه) انجام ارزیابی ریسک هر پروژه

و) لزوم برگزاری جلسات توجیهی قبل و حین کار (T.B.M) ۱۲- برگزار جلسات توجیهی ایمنی و آتش نشانی بصورت هفتگی هر سه شنبه توسط رئیس H.S.E با مسئولین پروژه ها

### واحد محیط زیست (Environment)

واحد محیط زیست به عنوان یکی از واحدهای زیر مجموعه امور HSE بوده و برای آن سمتی با عنوان مسئول حفاظت از محیط زیست تعریف شده است که زیر نظر رئیس امور بهداشت، ایمنی، محیط زیست، مدیریت بحران و پدافند غیر عامل (HSE) فعالیت می نماید.

### آشنایی با فعالیتهای واحد محیط زیست:

در طول تاریخ همواره بین توان طبیعت و بهره برداری انسان تعادل وجود داشته است. اما گسترش بی رویه فعالیتهای صنعتی وعدم توجه به حفظ این تعادل منجر به ایجاد مشکلات زیادی شده و زندگی و سلامت همه موجودات را به خطر انداخته است و امروزه عدم امکان توسعه پایدار بدون توجه به مسائل زیست محیطی به باوری همگانی تبدیل شده است.

لزوم حفاظت محیط زیست در فرهنگ غنی اسلامی – ایرانی نیز از جایگاه بالایی برخوردار بوده و از وظایف دینی و ملی شمرده می شود. به طوری که اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران این مهم را اینگونه بیان می دارد:

“در جمهوری اسلامی، حفاظت از محیط زیست که نسل امروز و نسلهای بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می گردد از این رو فعالیتهای اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیر قابل جبران آن ملازمه پیدا کند ممنوع است”

شرکت گاز استان فارس همچون دیگر زیر مجموعه های شرکت ملی گاز ایران، مسائل مربوط به امور HSE و از جمله حفاظت محیط زیست را سر لوحه فعالیتهای خود قرار داده و در همین راستا با انجام دستورالعملها و روش های اجرایی زیست محیطی شرکت ملی گاز، کلیه پارامترهای زیست محیطی مرتبط با فعالیتهای خود را تحت کنترل دارد و در این جهت فعالیتهای ذیل را پیگیری می نماید:

–مطالعه و ارزیابی اثرات زیست محیطی در طراحی و انتخاب گزینه های مکانی و فنی

–پایش و کنترل آلاینده های زیست محیطی

–اعمال مدیریت پسماند با رویکرد تفکیک در مبداء

–محاسبه میزان آلاینده های هوا و انتشار گازهای گلخانه ای، تولید پسماندها(عادی، صنعتی و

ویژه)، و پسابها در سطح استان و گزارش به شرکت ملی گاز به صورت فصلی

-ترویج فرهنگ پاکسازی محیط و ارزش بخشیدن به محیط زیست  
-برنامه های آموزشی و اطلاع رسانی در زمینه محیط زیست در کلیه سطوح پرسنلی  
-برگزاری سمینار های تخصصی در سطوح مدیریتی و کارشناسی در زمینه مباحث مرتبط با محیط  
زیست از جمله مکانیزم توسعه پاک (CDM)، روغنهای آلوده به PCBs، ...  
-نظارت بر فعالیتهای با پتانسیل آلایندهی محیط زیست در شرکت  
-بزرگداشت مناسبتهای زیست محیطی  
-برگزاری بازدید واردوهای زیست محیطی  
-عضویت در کارگروه مخاطرات زیست محیطی استان  
-فعالیت در قالب مدیریت سبز و بهره وری انرژی  
-فعالیت در قالب مدیریت کربن  
-اخذ لوح تقدیر به عنوان واحد خدماتی سبز از سازمان حفاظت محیط زیست  
-اخذ استانداردهای ISO-14001 و HSEMS

#### • واحد پدافند غیر عامل و مدیریت بحران

واحد پدافند غیر عامل و مدیریت بحران از تاریخ ۱۴/۱۰/۱۳۸۸ طی ابلاغیه ستاد شرکت ملی گاز و در راستای منویات مقام معظم رهبری در شرکت گاز استان فارس تشکیل و به عنوان یکی از واحدهای زیر مجموعه امور HSE شروع به فعالیت نمود.

در بند اول سیاستهای کلی نظام که به تأیید مقام معظم رهبری رسیده است پدافند غیر عامل اینچنین تعریف شده: «مجموعه اقدامات غیر مسلحانه ای که موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب پذیری، تداوم فعالیتهای ضروری، ارتقای پایداری ملی و تسهیل در مدیریت بحران در مقابل تهدیدات و اقدامات نظامی دشمن می گردد».

هدف اصلی این واحد رعایت و به کارگیری اصول پدافند غیر عامل در طرحهای شرکت و ایجاد و ارتقای سطح آمادگی کلیه نیروهای شرکت به ویژه نیروهای عملیاتی در مقابله با شرایط اضطراری و بحرانهای طبیعی و غیرطبیعی می باشد.

اهم فعالیتهای واحد پدافند غیر عامل و مدیریت بحران به شرح ذیل است:

-برنامه ریزی سالیانه مانورهای واکنش در شرایط اضطراری

-نگارش و تنظیم سناریو جهت اجرای مانورها

- برگزاری جلسات هماهنگی و ارزیابی مانورها
- پایش و ارزیابی مانورها در جهت شناسایی نقاط ضعف و قوت سازمان
- برنامه ریزی سالیانه جلسات کمیته های پدافند غیرعامل و بحران
- نظارت بر اجرای دستورالعمل نگهداری تجهیزات بحران
- پیگیری و هماهنگی برگزاری جلسات کمیته ها
- پیگیری اجرای مصوبات جلسات کمیته ها
- پیگیری برگزاری دوره های آموزشی برای عموم پرسنل و اعضای کمیته ها
- شرکت در دوره های آموزشی جهت ارتقا و به روز آوری سطح آگاهی
- شرکت در جلسات و تعامل با شورای هماهنگی مدیریت بحران استان
- به روز آوری و بازنگری دستورالعمل های مرتبط با واحد

#### امور مالی

اهم وظایف امور مالی:

- ۱- تهیه و تنظیم صورتهای مالی
- ۲- تهیه گزارش هیئت مدیره به مجمع
- ۳- تهیه و تنظیم تاییدیه مدیران
- ۴- تهیه و تنظیم پاسخ به مراجع نظارتی از قبیل دیوان محاسبات، سازمان بازرسی، سازمان حسابرسی و ...
- ۵- نظارت بر انضباط مالی شرکت
- ۶- تهیه، صدور و کنترل کلیه اسناد حسابداری در بخشهای مختلف از قبیل حسابداری فروش، عمرانی، جاری، بودجه و ...

#### امور برنامه ریزی

## فعاليتها:

- اخذ برنامه زمانبندی پروژه ها و کنترل زمان اجرا
- شناسائی گلوگاههای اجرای پروژه ها
- بررسی و تایید برنامه و کنترل پروژه ها و بودجه های سرمایه ای
- بررسی و تأیید و کنترل برنامه های بهره برداری ، نگهداری و تعمیرات و تأسیسات
- سنجش و مقایسه فعالیتهای عملی با برنامه های تنظیمی
- یافتن تنگناها و تجزیه و تحلیل آنها و ارائه راهکار برای رفع نارسائی ها
- تهیه کلیه گزارشات آماری
- تجزیه و تحلیل گزارشات و ارائه نتایج به مدیریت برای پیش بینی فعالیتهای (کوتاه مدت - میان مدت - بلند مدت)
- انجام کلیه عملیات اعتبارات سرمایه ای برای تهیه و مبادله موافقتنامه با سازمان مدیریت و برنامه ریزی
- تهیه گزارشات هیئت مدیره برای ارائه در مجمع
- ارائه برنامه ریزی های کلان و استراتژیک برای راهبرد سازمان در سالهای آتی به هیئت محترم مدیره شرکت

## امور قراردادها

اهم فعالیتهای امور پیمانها:

- بررسی و برآورد هزینه های اجرایی و کالایی مناقصات
- تهیه و تنظیم آگهی مناقصات
- تنظیم، تکثیر و توزیع اسناد مناقصات
- شرکت در کمیسیون مناقصات
- جمع آوری و ارسال ضمانت نامه های شرکت در مناقصات و انجام تعهدات به امور مالی
- تنظیم، تکثیر و توزیع اسناد پیمان
- تغذیه اطلاعات مناقصات برگزار شده در سایت ملی مناقصات، بازرسی کل کشور، شرکت ملی گاز
- کنترل صورت وضعیت های موقت و قطعی پیمانکاران
- بررسی و برآورد اضافه کاری ها، کسر کاری ها و تعدیل ها



شرکت در جلسات کمیته فنی، کمیته تسویه حساب پیمان ها و...  
تهیه و تنظیم گزارشات دوره ای

### روابط عمومی

اهم وظایف این واحد به شرح ذیل می باشد:

- برنامه ریزی در جهت انعکاس فعالیتها، برنامه ها و اخبار مرتبط با شرکت گاز استانی در سطح جامعه از طریق رسانه های گروهی، جراید، خبرگزاریها و دیگر طرق ممکن
- برقراری ارتباط با اقشار مردم، سازمانها و ارگانها در راستای دریافت نظرات، انتقادات، پیشنهادات و آگاهی از سطح انتظارات جامعه از خدمات شرکت
- برگزاری مراسم ملی، مذهبی و افتتاح طرح ها و پروژه ها
- بررسی اطلاعیه ها و بخشنامه ها و نشر آنها جهت آگاهی کارکنان
- فراهم نمودن امکانات در راستای بازدید اشخاص، نمایندگان و مقامات از تأسیسات شرکت
- برگزاری جلسات پرسش و پاسخ و اطلاع رسانی بین مسئولین و کارکنان شرکت و مردم و همچنین رسیدگی به شکایات درون سازمانی و برون سازمانی

### شرح وظایف واحد نشت یابی

در راستای تحقق هدف استراتژیک "مدیریت بهینه دارایی های فیزیکی" و با هدف بررسی سلامت خطوط گاز در حال بهره برداری به منظور حفظ ایمنی مصرف کنندگان گاز و کاهش هدر رفت براساس استاندارد نشت یابی IGS -O-SF-004 این واحد در حال انجام وظیفه می باشد .

نشت یابی بر اساس شرایط آب و هوایی (جوی)، عمر تاسیسات، احتمال فرسودگی، بلاهای طبیعی، تراکم نواحی مسکونی، سوابق گزارشات نشت یابی در دوره های گذشته و وضعیت حفاظت کاتدیک به دو روش نشت یابی زمانبندی و نشت یابی اضطراری به صورت منظم، با دقت و با مدیریت متمرکز انجام می پذیرد.  
برنامه ریزی: با توجه به حساسیت مبحث نشت یابی برنامه ریزی لازم جهت نشت یابی کلیه تاسیسات، خطوط و انشعابات گاز در حال بهره برداری با استفاده از داده ها و اطلاعات اولیه صورت می پذیرد و به

پیمانکار ابلاغ می گردد . تاسیسات ، خطوط و انشعابات می بایست حداقل یک مرتبه در سال و در مناطق پر خطر و حساس تا چهار مرتبه در سال مورد بازرسی و کنترل قرار گیرد .

اجرا و نظارت بر عملیات : با توجه به اصل ۴۴ قانون اساسی مبنی بر حمایت از بخش خصوصی و واگذاری امور به این بخش ، عملیات نشت یابی توسط تکنسین های پیمانکار دارای دانش فنی و تجربه کافی و با استفاده دستگاه های نشت یابی انجام می گردد . واحد نشت یابی به عنوان ناظر عملیات و به کمک سامانه مدیریت آنلاین نشت یابی بر حسن انجام پروژه نظارت می نماید . این امر مهم با بررسی داده ها و اطلاعات و سرکشی های تصادفی انجام می شود و موجب کاهش میزان خطای نشت یابی می گردد .

نشت یابی اضطراری : در راستای رفع نیاز های واحد های امدادی و تعمیراتی شرکت گاز در سطح استان نشت یابی اضطراری به درخواست سایر واحد ها صورت می پذیرد . همچنین سایر خدمات نشت یابی خارج از برنامه زمانبندی در این قالب انجام خواهد گرفت .

نظارت بر عملیات رفع نشت : جهت حصول اطمینان از رفع نشت توسط پیمانکاران تعمیرات ، کلیه نشت های زیرزمینی مجدداً بازدید شده نشت های فوقانی نیز بصورت راندوم توسط این واحد بازرسی و کنترل می گردد .

تحلیل و بررسی : بر اساس گزارشات بدست آمده از عملیات نشت یابی احتمال فرسودگی و آسیب دیدگی تاسیسات در یک منطقه تحلیل گردیده و گزارشات این بررسی ها به بهره بردار اعلام می گردد . همچنین از نتایج بدست آمده جهت برنامه ریزی نشت یابی مجدد در مراحل بعد استفاده می گردد .

#### — امور بازرسی فنی

— بطور کلی وظیفه واحد بازرسی فنی عبارت است از بررسی و نظارت بر کلیه فرآیندهای در

حال اجرا و تجهیزات — منظور حصول اطمینان از انطباق با الزامات استانداردها و

مشخصات فنی در جهت افزایش منافع سازمان

در این راستا فعالیت های بازرسی فنی به شرح ذیل تقسیم بندی می گردد:

— بازرسی فنی از کالاهای مورد استفاده در تاسیسات و پروژه ها

— بازرسی فنی از پروژه های در حال اجرا

— بازرسی فنی از تاسیسات در حال بهره برداری

— عملیات نشت یابی از کلیه تاسیسات گازرسانی در حال بهره برداری.

— بازرسی کالا داخل استان

— بازرسی کالا خارج استان

- بازرسی پروژه های فعال در سطح استان
- انجام آزمونهای هیدرواستاتیک، نیوماتیک و پوشش بر روی شبکه ها و تاسیسات گازرسانی
- تایید صلاحیت جوشکاران
- تایید صلاحیت آزمونگران
- بررسی مدارک آزمونها
- بررسی مدارک وصل به گاز
- بررسی مدارک تحویل دائم و موقت پیمانها
- بازرسی از اقلام اسقاط و برگشتی به انبار کالا
- بازرسی از مراحل ساخت و تست ایستگاهها
- انجام ممیزی و بازرسی از کارگاه پوشش کاری لوله های فلزی
- تهیه و یا به روز رسانی دستورالعملهای بازرسی و نظارت
- مستند سازی سیستمی مدارک و فعالیتهای بازرسی فنی
- مدیریت خوردگی

#### - شرح وظایف واحد طراحی شبکه

- طراحی شبکه های گازرسانی روستاها و شهرهای جدید و تهیه پکیج اسناد مناقصه آنها
  - مجوز برداشت از شبکه جهت درخواستهایی که از واحد هماهنگی و فروش عمده ارجاع می گردد.
  - پاسخگویی به استعلامات ادارات مختلف استان
- نقشه برداری از مسیر و محل پروژه های در دست طراحی و اجرا شده اعم از خطوط لوله گازرسانی ، ساختمانها و تاسیسات گازرسانی ، اراضی مورد نظر جهت تحصیل واحداث ساختمانها و تاسیسات گازرسانی و انجام محاسبات فنی لازم در جهت ترسیم نقشه های اجرایی ، تهیه مدارک ، شرح پیمان و تعیین مقادیر و ارزیابی صلاحیت شرکتهای مشاور و پیمانکاران نقشه برداری و نظارت بر عملکرد آنها .

اهم وظایف به شرح ذیل می باشد:

- آشنائی با مقررات ، روشها و آئین نامهها ، استانداردها و رعایت کلیه دستورالعملهای جاری شرکت و حصول اطمینان از انطباق روشهای موجود با مقررات و آئین نامه های مربوطه از طریق تحقیق ، بررسی ، مطالعه ، شرکت در کلاسها و سمی نارهای تخصصی و آموزشی و ایجاد
- ارتباطات درون و برون سازمانی بمنظور آگاهی و کسب اطلاعات لازم و بروز در زمینه های یاد شده .
- انجام فرآیند نقشه برداری از مسیر ومحل پروژه های خطوط انتقال و تغذیه ، تاسیسات گازرسانی ، ساختمانهای اداری و عملیاتی ومعابر
- وموقعیت خیابانها وانجام محاسبات فنی و جمع آوری اطلاعات لازم جهت ترسیم نقشه های توپوگرافتی و اجرایی .
- انجام مراحل مسیریابی باهمکاری مهندسین طراح ونقشه برداری ازمسیر ، انجام محاسبات لازم و ثبت نقاط برداشت شده با مقیاس مورد نظر بمنظور ترسیم نقشه های اولیه جهت طراحی خطوط تغذیه وشبکه .
- نقشه برداری و انجام محاسبات مربوطه دررابطه با زمینهای مورد نظر جهت تحصیل و احداث تاسیسات گازرسانی ، مسیرهای خطوط لوله
- تغذیه وشبکه های شهری وساختمانهای اداری و عملیاتی .
- نقشه برداری های مجدد از پروژه های موجود ویاد درحال اجرا که طراحی آنها توسط واحدهای طراحی تغییر یافته است بمنظور انجام
- محاسبات وحصول اطلاعات مورد نیاز وبروز جهت تهیه مجدد وبروز نمودن نقشه های اجرایی .
- تهیه مدارک پیمان شامل شرح کار، تعیین مقادیر واطهار نظر دررابطه با صلاحیت پیمانکاران نقشه برداری ونظارت بر عملکرد وخدمات ارائه
- شده آنها بمنظور اطمینان از صحت اقدامات ونتایج بدست آمده ورعایت کلیه دستورالعملها واستانداردهای کار وشرايط پیمان .

تهیه گزارشات دوره ایی و یا حسب ضرورت از فعالیتهای جاری و صورت گرفته جهت ارائه به سرپرست مربوطه .

انجام سایر وظایف مرتبط با شغل که حسب شرایط و ضرورت از سوی مافوق ارجاع می گردد .

### شرح وظایف واحد نقشه کشی و GIS مهندسی

شرح وظایف نقشه کشی

1- ترسیم شبکه های اجرایی شهری و روستایی در قالب فرم وصل به گاز (کروکی تست) و امضای فرم وصل به گاز

2- ترسیم خطوط طراحی شبکه گازرسانی ارجاعی از قسمت طراحی شبکه

3- ترسیم خطوط طراحی شبکه انتقال و تغذیه ارجاعی از قسمت طراحی شبکه

4- ترسیم کوچه و خیابان ها و شهرک های جدیدالاحداث ارجاعی از واحدهای متقاضی

5- ترسیم نقشه های ساختمانی ارجاعی از واحد طراحی ساختمان

6- ترسیم نقشه های تأسیسات شبکه گازرسانی

شامل : نقشه های تأسیسات مکانیکی ، برقی ، حفاظت کاتدی ایستگاهها و ساختمانها، پلان ، ایزومتریک و پلان جانمایی ایستگاهها.

7- ترسیم اصلاحات و تغییرات اعلام شده از واحدهای ذیربط ( تعمیرات نواحی و .... ) شامل تغییرات شبکه که

شامل تغییر سایز، حذف و جابجایی لوله ، اضافه شدن ، حذف و یا جابجایی شیر ، اضافه شدن و یا حذف و یا جابجایی کراس و ... می شود

شرح وظایف GIS مهندسی

1- ترسیم خطوط تغذیه و ایستگاههای تقلیل فشار استان در نرم افزار ArcGIS و بارگذاری آنها روی سامانه GIS

2- ارائه گزارش های مربوط به خطوط تغذیه و ایستگاهها به واحدهای متقاضی

