



گروه برنامه‌ریزی درسی صنعت گاز

استاندارد آموزش

ارزیابی وضعیت موجود سازمان و منابع خارجی و تعیین

روش انجام کار شرکت های گازرسانی

کد استاندارد ۳۱۱۲۳۱۱۱۰۰۰۰۰۲۱

تدوین کنندگان استاندارد

اعضای کارگروه تدوین استاندارد (کارکنان شرکت ملی گاز ایران به شرح جدول ذیل):

ردیف	نام و نام خانوادگی	محل کار	زمینه تخصصی
۱	اکبر عظیمی	اردبیل	مسئول نقشه‌های کاربردی
۲	بهمن سرلک	مرکزی	کارشناس GIS
۳	محمد حسین پاشایی اصل	آذربایجان شرقی	رئیس آموزش
۴	محمدعلیبرزگری	آذربایجان شرقی	کارشناس پژوهش و برنامه ریزی
۵	مرتضی صالحی	تهران	رئیس آموزش
۶	مهدی جعفری ندوشن	یزد	کارشناس GIS
۷	مهدی رجب پور	آذربایجان شرقی	مسئول نگهداری و تعمیرات
۸	مهدی یوسفی نژاد	تهران	کارشناس ارشد GIS

استاندارد آموزشی ارزیابی وضعیت موجود سازمان و منابع خارجی و تعیین روش انجام کار شرکت های گازسانی در جلسه مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۱۵ توسط اعضای کارگروه برنامه‌ریزی درسی ذیل بررسی و به تصویب رسید.

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	اصغر فیضی	مدیرکل پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی
۲	رامک فرح‌آبادی	معاون برنامه‌ریزی درسی
۳	سید محسن جلالی	رئیس گروه برنامه‌ریزی درسی
۴	لیلا فرهادی راد	رئیس گروه برنامه‌ریزی درسی
۵	راضیه عباس زاده	دبیر کارگروه برنامه‌ریزی درسی
۶	زهرا میرزاده مدرسی	کارشناس برنامه‌ریزی درسی

تایپ و ویراستاری	فاطمه سادات حسینی
------------------	-------------------

این استاندارد با مشارکت شرکت ملی گاز ایران تدوین شده است.

تعاریف اصطلاحات بکار رفته در این استاندارد

- **استاندارد آموزش؛** نقشه یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل می‌باشد.
- **کد استاندارد؛** مجموعه‌ای از اعداد برگرفته از سند بین المللی طبقه بندی مشاغل و شناسه‌های قراردادی است که به منظور شناسایی استانداردها تعیین می‌شود.
- **شرح استاندارد؛** بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل یا شایستگی از قبیل جایگاه، کارها، ارتباط با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیت‌ها، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز می‌باشد.
- **ویژگی کارآموز ورودی؛** حداقل شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.
- **طول دوره آموزش؛** حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی است.
- **کارورزی؛** صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص، محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.
- **صلاحیت حرفه‌ای مربیان؛** حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.
- **شایستگی؛** توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد می‌باشد.
- **دانش؛** حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی است که می‌تواند شامل علوم پایه، تکنولوژی و زبان فنی باشد.
- **مهارت؛** حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی است که معمولاً به مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.
- **نگرش؛** مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیرفنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.
- **ایمنی و بهداشت؛** مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.
- **توجهات زیست محیطی؛** ملاحظاتی است که در هر شغل باید رعایت شود تا کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.
- **تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی؛** حداقل امکانات مورد نیاز برای اجرای آموزش و ارزشیابی مطابق استاندارد شایستگی است.



عنوان استاندارد: ارزیابی وضعیت موجود سازمان و منابع خارجی و تعیین روش انجام کار شرکت های گازرسانی
Evaluate the status of the organization and external resources and : (انگلیسی) determine performance of gas companies

مشخصات استاندارد آموزش

شرح استاندارد

این استاندارد شامل دانش، مهارت و نگرش لازم جهت انجام کار « ارزیابی وضعیت موجود سازمان و منابع خارجی و تعیین روش انجام کار شرکت های گازرسانی » در محیطها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا بر اساس استانداردهای محیط کار و مراحل کاری زیر می باشد:

۱. دریافت درخواست
۲. دریافت و بکارگیری الزامات فنی و کیفی مورد نیاز جهت داده های مکانی و توصیفی
۳. ارزیابی پروژه
۴. تعیین روش انجام کار
۵. کنترل و ارزیابی داده های مکانی و توصیفی خارجی تهیه شده از سازمان های ذیربط طبق الزامات
۶. تهیه مقادیر کار مورد استفاده در دفترچه پیمان

استاندارد عملکرد: ارزیابی وضعیت موجود سازمان و منابع خارجی و تعیین روش انجام کار شرکت های گازرسانی براساس استاندارد متا دیتا بشماره ISO 20031-19115- دستورالعمل های همسان سازمان نقشه برداری کشور - استانداردهای OGC-TC 211

ویژگی کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات: فوق دیپلم نقشه کشی ساختمان یا نقشه برداری
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی، عدم کوررنگی
پیش نیاز: انجام امور اداری، ارتباطی و سازمانی در شرکت های گازرسانی - رعایت الزامات HSE، مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شرکت های گازرسانی - شناسائی فرآیند اکتشاف، استخراج، پالایش، انتقال، توزیع و تجهیزات گاز رسانی

طول دوره آموزش

زمان آموزش:	۱۹۱	ساعت
نظری:	۵۳	ساعت
عملی:	۷۸	ساعت
کارورزی:	۶۰	ساعت

صلاحیت حرفه ای مربیان

حداقل میزان تحصیلات: لیسانس مهندسی عمران - عمران یا نقشه برداری یا مهندسی مکانیک
حداقل سابقه کار مرتبط: ۳ سال
سایر شرایط مورد نیاز: ۲ سال سابقه تدریس مرتبط یا دارا بودن گواهینامه پداگوژی از سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

