



ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

نصب و راه اندازی وسایل گازسوز:

*کلیات:

نصب وسایل گازسوز فقط در محل پیش بینی شده بر طبق نقشه گازرسانی ساختمان که محل استقرار، نحوه هوارسانی، و مشخصات دودکش آن به تایید مهندس ناظر رسیده باشد، مجاز است.

*مسئولیت:

کلیه وسایل گازسوز باید توسط افرادی که دارای پروانه صلاحیت باشند، نصب و راه اندازی شوند. دستگاه های گازسوز و متعلقات آنها باید با استانداردهای ملی مربوط به آن دستگاه ها مطابقت داشته باشند.

*تنظیم دستگاه گازسوز:

قبل از اتصال هر دستگاه به لوله کشی گاز، باید اطمینان حاصل شود که دستگاه برای استفاده از گاز طبیعی تنظیم شده است.

*گازهای قابل اشتعال:

دستگاه های گازسوز را نباید در مکان هایی (مانند کارگاه های رنگ کاری و رنگرزی) که معمولاً گازهای اشتعال پذیر در فضای آنها پخش می شود کار گذاشت، مگر آنکه این دستگاه ها در فضای مستقل دیگر نصب شود.

*امکان تخلیه گازهای حاصل از احتراق:

محل نصب دستگاه های گازسوز دودکش دار باید به گونه ای انتخاب شود که قابلیت نصب دودکش وجود داشته و امکان تخلیه گازهای حاصل از احتراق به فضای خارج ممکن باشد. دستگاه های گازسوز که نیاز به دودکش ندارند باید در محلی نصب شوند که امکان تهویه و تخلیه گازهای حاصل از احتراق به صورت طبیعی و یا مکانیکی وجود داشته باشد. شرکت ملی گاز ایران استفاده از بخاری های گاز سوز بدون دودکش را توصیه نمی نماید.

*کافی بودن ظرفیت لوله کشی:

هنگام اتصال یک دستگاه گازسوز جدید به یک سیستم لوله کشی موجود، باید اطمینان حاصل شود که ظرفیت آن سیستم برای اتصال دستگاه جدید کافی است. در غیر این صورت، ظرفیت سیستم باید به حد لازم اضافه گردد یا لوله ی مجزایی با ظرفیت کافی از محل نصب کنتور تا محل دستگاه کشیده شود. جلوگیری از ایجاد تنش غیر مجاز در لوله کشی دستگاه



شنبه‌های آموزشی

۳۰ مردادماه ۱۴۰۰

21 AUG 2021

۱۲ محرم ۱۴۴۳

آنچه باید یک آتش نشان بداند

شماره ۲۱

گازسوز باید چنان کار گذارده شود که اتکا کافی به محل نصب داشته باشد تا در اثر اتصال به لوله کشی هیچ نوع تنش غیر مجاز پیچشی، برشی، کششی، و یا فشاری در محل اتصال به لوله کشی وارد نیاید.

*نصب دستگاههای گازسوز:

۱) موسسه کارگذارنده دستگاه گازسوز باید آن را مطابق با مشخصاتی که سازنده آن توصیه کرده است نصب کند، به طوری که دستگاه به نحو رضایت بخشی کار کند و قابل تعمیر باشد. این موسسه همچنین باید کلیه دستورالعمل های نصب، بهره برداری، و تعمیر دستگاه را که سازنده پیشنهاد کرده است در ناحیه ای از محل نصب دستگاه قرار دهد تا در مواقع لزوم به راحتی در دسترس اشخاص ذیصلاح قرار گیرد.

۲) چنانچه کارگذارنده هرگونه تغییری در نحوه نصب وسیله گازسوز، دودکش، و کلاهیک تعدیل جریان آن را ضروری تشخیص دهد، باید قبل از هر گونه اقدام از سازنده مربوطه مجوز لازم را اخذ نماید.

*ممنوعیت نصب:

الف) نصب چراغ روشنایی در محل های زیر مجاز نمی باشد:

۱- اتاق خواب

۲- روبروی دریچه کولر

۳- در فاصله کمتر از یک متر از پنجره و پرده

۴- در صورت وجود سقف یا دیوار چوبی در ساختمان

۵- نصب شومینه و بخاری دیواری در اتاق خواب مجاز نمی باشد.

به طور کلی ممنوعیت نصب لوازم گازسوز در ساختمانهای عمومی و خاص طبق بخش ۱۷-۲ مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان می باشد.

*قابلیت دسترسی به دستگاه گازسوز و فاصله های لازم :

الف) قابلیت دسترسی برای تعمیر:

هر دستگاه گازسوز باید نسبت به اجزاء ساختمان محل کارگذاری و وسایل دیگر طوری قرار گیرد که امکان دسترسی به آن وجود داشته باشد. برای تمیز کردن سطوح حرارتی، تعویض صافی ها، دمنده ها، موتورها، مشعل ها، کنترل ها، و لوله های رابط دودکش، روغنکاری اجزای متحرک که احتیاج به روغنکاری دارند و تنظیم و تمیز کردن مشعل ها و پیلوت ها باید فاصله های کافی رعایت گردد. فاصله کارگذاری دستگاه های گازسوز از مواد، مصالح، اشیاء قابل اشتعال دستگاه های گازسوز و لوله دودکش آنها باید در فواصلی نسبت به اشیاء و مواد و مصالح نصب شوند که هنگام



شنبه‌های آموزشی

۳۰ مردادماه ۱۴۰۰

21 AUG 2021

۱۲ محرم ۱۴۴۳

کار کردن برای اشخاص یا اموال آنها خطر ساز نباشد. حداقل فاصله دستگاه گازسوز و دودکش و لوله رابط دودکش از اطراف به شرح جدول می باشد.

گازسوز از اطراف و بالا دستگاه فاصله مجاز

فاصله مجاز از اطراف (cm)	فاصله مجاز از بالا (cm)	دستگاه های گازسوز
۴۵	۷۵	کلیه دستگاه های گازسوز که در قسمت کف محل پیش بینی شده نصب می شوند (مانند آب گرمکن، بخاری، و نظیر اینها)
----	۷۵	اجاق گاز خانگی (کابینتی)
۱۰۰	۱۰۰	بخاری دیواری

بطور کلی نصب و راه اندازی وسایل گازسوز و همچنین روش های تامین هوای لازم برای احتراق باید بر اساس بند ۱۷-۷ مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان انجام شود.