


تاریخ: ۱۳۹۲/۰۸/۱۳
شماره: ۲۰/۴۴/۶۶۰۹۶
پست:


جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استانداری اصفهان

شهردار محترم
مدیر محترم شعب بانک در استان
مدیرعامل محترم

به: فرمانده محترم
رئیس محترم دانشگاه
رئیس محترم سازمان
مدیرکل محترم
از: اداره کل مدیریت بحران
موضوع: ایمنی

با سلام

پس از ممد فدا و درود و صلوات بر محمد و آل محمد، احتراماً به پیوست اصول ایمنی در استفاده مناسب و اصولی از گاز و وسایل مرتبط ارسال می دارد. با توجه به شرایط فصول سرد سال و استفاده عموم از وسایل گاز سوز و بمنظور پیشگیری از رخداد حوادث ناشی از بکارگیری غیر ایمن و استاندارد وسایل گرمازا، که متأسفانه در سالهای گذشته منجر به بروز آسیب های جانی و مالی در اثر نشت گاز گردیده، خواهشمند است دستور فرمائید با کنترل و نظارت مستمر و ارائه آموزشهای تخصصی تدابیر لازم در اطلاع رسانی و توسعه فرهنگ ایمنی در مصارف گاز توسط عوامل ذی ربط در بخشهای خانگی - آموزشی - تجاری - صنعتی - اداری - کشاورزی و نیز مساجد و واحدهای نظامی معمول نمایند. الف

منصور شیشه فروش
مدیرکل مدیریت بحران

رونوشت:

استاندار محترم استان برای استحضار.
معاون محترم وزیر و رئیس سازمان مدیریت بحران کشور برای استحضار.
معاون محترم سیاسی امنیتی و اجتماعی استانداری برای استحضار.
سرپرست محترم معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری برای استحضار.
فرماندار محترم جهت آگاهی و برنامه ریزی لازم در اجرای موارد در سطح شهرستان

« نکات ایمنی در مصرف گاز طبیعی »

- ۱- هر وسیله ی گاز سوز باید یک دودکش مجزا و مخصوص بخود داشته باشد و حداقل یک متر از کف پشت بام بالا و اطراف آن یک متر باز باشد.
- ۲- از قراردادن خروجی دودکش ، داخل راهروها ، حیاط خلوت های مسقف یا زیر سقف و بالکن و همچنین حتی الامکان در مسیر افقی ، خودداری نمایند.
- ۳- نصب صحیح دودکش ها و بازدید آن ها بویژه قبل از روشن کردن بخاری در ابتدای فصل سرما توصیه می شود .
- ۴- خروجی دودکش نباید نزدیک پنجره یا هواکش بوده و همچنین نباید روی پشت بام در کنار کولر باشد .
- ۵- باید لوله دودکش را تا ۱ متر بالاتر از لبه دیوار مجاور ادامه داد و با بست محکم نموده و نیز کلاهک H روی آن نصب نمود .
- ۶- باید توجه نمود به همان مقدار که دودکش ، گازهای حاصل از احتراق را به همراه هوا خارج می کند باید هوای تازه وارد ساختمان شود و گر نه مکش دودکش متوقف خواهد شد.
- ۷- آبگرمکن دیواری نباید در فضای کمتر از ۶۰ مترمربع نصب گردد مگر آنکه هوای مورد نیاز برای سوخت کامل آن بوسیله دریچه دائمی باز بطرف هوای آزاد تأمین شود و قطر دودکش آن باید حداقل ۱۵ سانتیمتر باشد .
- ۸- در نصب دودکش ها از حداقل تعداد زانو استفاده کنید ، هر زانوی ۹۰ درجه ۱۰ درصد کارایی دودکش را پائین می آورد و موجب پس زدگی گازهای حاصل از احتراق می شود لذا لازم است به ازای هر زانوی اضافه بر دو زانوی اول، بر طول عمودی دودکش اضافه شود .
- ۹- قطر لوله های دودکش باید در تمام مسیر هم اندازه و برابر با دهانه دودکش وسیله گاز سوز باشد.
- ۱۰- دودکش ها باید از جنس ورق های فلزی ضد زنگ و گالوانیزه باشد، از لوله های قابل انعطاف خرطومی یا آکاردنوی استفاده نکنید .

۱۱- در هنگام ساخت و ساز بناها ی جدید در اطراف ساختمان از دودکش های خود مراقبت نمائید
ممکن است شکسته شده یا مصالح ساختمانی داخل آن ریخته و مسدود شود .

۱۲- هرگز خروجی دودکش وسایل گاز سوز ، هود و هواکش آشپزخانه را در یک کانال مشترک قرار
ندهید .

۱۳- اگر لوله دودکش مسیر افقی داشت باید حداقل ۳ برابر آن و در انتها طول عمودی داشته باشد زیرا
دودکش بصورت افقی مکش ندارد .

۱۴- هنگامی که وسیله گاز سوز روشن است نباید قسمت بالای دودکش سرد باشد ، با انگشت خود
امتحان کنید اگر سرد بود گرفتگی دارد یا هوای تازه به داخل ساختمان وارد نمی شود .

۱۵- مسدود کردن درب و پنجره ها و بستن کامل روزنه ها برای خارج نشدن گرما در
ساختمان هایی توصیه می شود که وسایل گاز سوز برای تأمین گرمایش و آب گرم در خارج فضای
مسکونی نصب شده باشد زیرا وسایل گاز سوز در فضاهای محدود ساختمان نیاز به هوای تازه و
اکسیژن برای سوخت کامل گاز دارد . اگر هوای تازه وارد نشود سوخت ناقص شده و گاز سمی
منواکسید کربن تولید می شود که بسیار خطرناک است .

۱۶- فضای اتاق خواب برای نصب بخاری بشرط وجود مسیر ورود هوای تازه حداقل ۱۲ متر مربع است .

۱۷- رنگ شعله گاز در وسایل گاز سوز مهم است اگر سوخت کامل و صحیح باشد رنگ آن آبی خواهد بود .

۱۸- اجاق گاز نباید در معرض وزش باد پنجره ها ، زیر پرده ها ، نزدیک و مقابل دریچه کولر نصب شود.

۱۹- شلنگ رابط اجاق گاز نباید نزدیک به حرارت شعله ها باشد .

۲۰- برای سوخت سالم و کامل هر مترمکعب گاز نیاز به ۵ مترمکعب هوای تازه می باشد. بنابراین در

اتاق های خواب و بویژه کوچک حتماً باید قسمتی از پائین درب باز بوده یا شبکه ای باشد تا هوای
لازم برای سوخت بخاری وارد شود .

۲۱- بخاری های بدون دودکش را نباید در فضای بسته ساختمان مسکونی خصوصاً اتاق خواب استفاده
کرد . این نوع بخاری ها برای فضاهای بزرگ و پر رفت و آمد و بدون درب ساخته شده اند .

۲۲- هرگز از اجاق گاز و پلوپز برای گرم کردن فضای آشپزخانه و ساختمان استفاده نکنید زیرا گازهای حاصل از احتراقی که حجم وسیع دارد سرعت در فضای ساختمان منتشر و به گاز سمی منواکسید کربن تبدیل شده موجب مسمومیت و گاز زدگی خواهد شد.

۲۳- با نصب درپوش روی شیرهای مصرف گاز بلا استفاده از خطر نشت گاز و انفجار و آتش سوزی جلوگیری نمایید.

۲۴- توصیه می شود اجاق گازی انتخاب کنید که مجهز به ترموکوپل و پیلوت باشد، برای روشن کردن وسایل گاز سوز با کبریت، اول کبریت را روشن کرده سپس شیر گاز را باز کنید.

۲۵- هنگام انتخاب و خرید وسایل گاز سوز به استاندارد بودن آن و داشتن تجهیزات از جمله ترموکوپل و سنسورهای هشدار دهنده ایمنی توجه داشته باشید.

۲۶- هرگز شلنگ گاز متصل به شیر و وسایل گاز سوز را بدون بست مناسب و استاندارد استفاده نکنید. بستن سیم مفتولی بعنوان بست موجب بریدگی شلنگ و نشت گاز خواهد شد.

۲۷- در صورت استشمام بوی گاز در ساختمان اگر فضا تاریک است هرگز چراغ روشن نکرده یا کبریت و فندک نزنید زیرا بلافاصله انفجار و آتش سوزی می شود.

۲۸- هرگز برای آزمایش عدم نشتی از شعله کبریت استفاده نکنید برای این کار، مقداری مایع ظرفشویی در یک ظرف آب ریخته بوسیله اسفنج یا ابری روی محل اتصال بکشید اگر حباب ایجاد شد نشتی دارد فوراً شیر مصرف را ببندید و رفع نشتی کنید.

۲۹- هر وسیله گاز سوز باید از یک انشعاب منحصر بخود و با یک شیر قطع کننده تغذیه شود و شیر آن باید در دسترس باشد تا هنگام نیاز بلافاصله بسته شود.

۳۰- هرگز از وسایلی که برای سوخت غیرگاز ساخته شده مانند بخاری های نفتی با دستکاری در آن تبدیل به گاز سوز شده و فروخته می شود استفاده نکنید.

۳۱- شلنگ ها باید از نوع فشار قوی، جنس مرغوب و قطر دهانه آن متناسب با اتصالات باشد. بست ها نباید از نوع سیم و مفتولی باشد، طول شلنگ نباید از یک متر و بیست سانتیمتر بیشتر باشد.

۳۲- هرگاه منزل یا آپارتمانی را خریداری یا اجاره نمودید قبل از سکونت در آن ، با در نظر داشتن نکات ایمنی مصرف گاز طبیعی و با استفاده از کارشناسان مربوطه مطمئن شوید سیستم لوله کشی گاز ، دودکش ها و سایر سیستم ها مجاز و استاندارد بوده بدون خطر هستند .

۳۳- در صورت ترک منزل برای مدت طولانی (مسافرت) ابتدا شیر های مصرف کننده و سپس شیر اصلی گاز ساختمان یا آپارتمان خود را ببندید ، این اقدام موجب جلوگیری از هرگونه حادثه مرتبط با گاز یا وسعت خسارات می شود .

۳۴- چنانچه علمک شما در کوچه باریک است یا امکان برخورد عابرین با دماغه رگلاتور وجود دارد بهتر است یک نوار شبرنگ قرمز رنگ اطراف دماغه رگلاتور بچسباند.

۳۵- اگر قصد دارید بجای شومینه ساختمان از بخاری برای گرمایش استفاده کنید ، دقت نمائید هرگز دودکش بخاری را که قطر آن کم است در مسیر دودکش شومینه که قطر زیاد دارد رها نکنید. برای این کار از افراد متخصص استفاده و اصول ایمنی را مد نظر داشته باشید .

۳۶- شبکه های زیر زمینی گاز در خیابان و کوچه ها با فشار ۶۰ پوند و بیشتر ، از حساسیت ویژه برخوردار است ، در عملیات حفاری چنانچه دقت لازم بعمل نیاید ممکن است با آسیب به این شبکه ها ، نشت گاز و انفجار و آتش سوزی رخ دهد .

۳۷- در کیوسک های اطلاعات و اتاق های کوچک حراست ساختمان های اداری و مجتمع های مسکونی از نصب بخاری خود داری نمائید زیرا هوای کافی برای سوخت و جود ندارد و خطر آفرین است . این اتاقک ها را بوسیله هیتر برقی یا انتقال هوای گرم از بیرون بطور مستقیم یا توسط رادیاتور گرم نمائید .

۳۸- در فضاهای عمومی و خاص مانند کلاس های مدارس ، مهد کودک ها ، دفاتر کار ، بایگانی ها و خوابگاه ها حتی الامکان از نصب وسایل گاز سوز گرمایشی با شعله باز (انواع بخاری و پکیج ها) خود داری نمائید. در موارد خاص و ضروری باید هوای مورد نیاز آن ها از فضای خارج ساختمان تأمین شود و پیش بینی های لازم برای جلوگیری از برخورد با آن و آتش سوزی بعمل آید