



با فرار رسیدن فصل سرما

برای پیشگیری از انتشار گاز (CO) به نکات ذیل توجه فرمایید:

1- به خاطر داشته باشند وسایل حرارتی گرماشی در صورتی که دارای نقص بوده و یا به نحو اصولی نصب و به کار نگذری نشوند، خطرناک بوده و جان افراد را به مخاطره جدی خواهد انداخت.

2- حتماً از وسایل حرارتی گرماشی استاندارد و دارای سیستمهای ایمنی بهره گیری نمایند.

3- برای نصب و راه اندازی و تعمیر دستگاههای گازسوز، اسوختما یا حتماً از افراد واجد شرایط و متخصص استفاده

نما بند.

4- هر گونه نقص و عیب را در وسايل حرارتی بموقع و سرعاً برطرف نماييد.

5- در وسايل حرارتی دودکش دار، در صورتی که دودکش به نحو اصولی نصب نشده و مستحکم نباشد و دارای منفذ به بیرون باشد، خطر نشت گاز به سایر خطرناک منو کسید کربن و تحمیل تلفات جانی وجود دارد.

6- حتی الامکان از سیستم حرارت مرکزی از قبیل شوفاژ به جای وسايل موضعی خطر آفرین در ساختمانهای چند واحدی و مجتمعی بهره گیری شود.

7- به علت آنکه عمل احتراق در شومینه در محیط باز صورت میگیرد (در درون محفظه نیست) انتشار محصولات احتراق (شامل CO و CO₂) در مقایسه با سایر وسایل گاز سوز با محفظه، بسیار بیشتر است. در ضمن به علت داشتن دمپر در چاه مسدود کننده (دودکش) و تنظیم دستی آن، احتمال وقوع خطا و اشتباه زیاد و خطر آفرین است.

8- هر ساله قبل از روشن کردن وسائل گرمازا، مراقب باشد که دودکشها توسط پرندۀ ای لانه سازی و مسدود نشده باشد.

9- از بکار بردن وسایل حرارتی بدون دودکش در محوطه های بسته جداً خودداری نمایند.

10- بخارهای بدون دودکش اکسیژن محوطه را مصرف نموده تولید گاز سمی و کشنده CO می نماید. از این وسایل در محوطه های بسته به ویژه در حمام و اتاق خواب هرگز استفاده نکنند.

11- باز هم تاکید می شود قبل از استفاده از وسایل حرارتی از سلامت فنی آن و سالم بودن دودکش مطمئن باشند.

12- برای گرم نمودن محوطه از روشن نمودن اجاق گاز و پکیج و هر وسیله حرارتی شعله روباز بدون دودکش خودداری نمایند.

13- دودکش موجب تغذیه اکسیژن وسایل حرارتی از محوطه خارج و خروج دود و گازهای مضر و در نتیجه حفظ هوای سالم محوطه می باشد. از سلامت دودکش وسایل گرمازا حتماً مطمئن باشد.

14- بکار بردن وسایل گرماشی غیر استاندارد موجب به خطر افتادن امنی و سلامت افراد ساکن در محوطه می شود. از

استاندارد بودن هر وسیله مورد استفاده قبلاً اطمینان حاصل نمایند.

15- استفاده چند وسیله حرارتی از یک دودکش بدون رعایت استانداردهای لازم خطرناک و موجب سلامت و بازگشت گازهای مضر به محاط میگردد. بنابراین برای هر دودکش فقط یک وسیله حرارتی نصب شود.

16- دودکش وسایل حرارتی باید (80 الی 100) سانتیمتر بالاتر از بالاترین نقطه ساختمان و مجهز به کلاهک مخصوص طرح H باشد.

17- به منظور تهویه هوای محاط از بستن کامل بازشوهای محاط خودداری نمایند.

18- نقص فنی در وسایل حرارتی موجب ناقص سوزی سوخت و تولید گازهای سمی و کشنده می نماید.

19- نقص فنی دودکش در سیستم تهویه وسایل حرارتی موجب نقص در عملکرد وسیله و تولید گازهای مضر می نماید.

20- هر ساله قبل از روشن کردن وسایل حرارتی دودکش آنها سرویس و از سلامت و باز بودن مسیر آنها مطمئن شود.

21- بطور کلی استفاده از دودکش هایی که از پنجره ها و دیواره های جانبی ساختمانها خارج می شود غیر اصولی و غیر استاندارد است و کارایی لازم را در تهویه محصولات احتراق ندارد و عموماً باید در استفاده از آنها اجتناب شود

22- آب گرمکن های مخزنی باید مجهز به شیر اطمینان استاندارد باشند. به منظور جلوگیری از انفجار، از دست کاری و قطع شیرهای اطمینان آب گرمکن جداً خودداری نماید.

23- دودکش تاسسات و وسایل حرارتی ساختمان علاوه بر سلامت کامل باید از نقاطی عبور نماید که امکان نشت و سرازیت گازهای مضر به داخل اتاق و دیگر فضای ساختمان وجود نداشته باشد.

24- وجود هرگونه منفذ اشکستگی در دودکش موجب نشت و سرازیت دود و گازهای سمی آن به داخل فضای ساختمانی شده باعث مرگ سکنه می گردد.

25- به ه چ عنوان استفاده از لوله های آکاردئونی برای دودکش مجاز نمی باشد.

26- اگر فضای خود را با شופاژ (سیستم حرارتی مرکزی) گرم می کنید درزبندی و بستن منافذ به منظور جلوگیری از اتلاف حرارتی مانعی ندارد.

27- در نصب دودکش از اجرای پ چ و خمهای ز اد و استفاده از زانو ی ز اد پره ز شود.

28- توصیه می شود، به منظور افزایش ضریب ایمنی در محل نصب وسایل گازسوز از سنسورهای هشدار دهنده گاز CO استفاده شود.

29- به ه چ عنوان نمی توان از درز انقطاع برای خروج لوله های دودکش بخاری استفاده کرد.

30- هنگام مسافرت و خروج ساکنان از منزل و محل کار تمامی وسائل حرارتی را خاموش کرده و شهر را ببندند. اصلی گاز

علائم مسمومیت با گاز CO چیست ؟

علائم مسمومیت با منواکسید کربن می تواند طیف وسیعی از علائم را شامل شود که در بیماری های مختلف دیده میشود. متأسفانه بسیاری از این علائم شبیه به علائم سرماخوردگی است و اکثر افراد فکر می کنند به دلیل سردی هوا دچار سرماخوردگی شده اند و تمایل به استراحت و خوابیدن پیدا می کنند. ابتلای تمام افراد خانواده به علائمی شبیه به آنفلوآنزا، بروز مسمومیت در افراد را نشان می دهد.

۱- سردرد

۲- ضعف جسمانی

۳- سرگیجه و بی قراری

۴- تهوع و استفراغ

۵- خم ازه کشیدن بیش از حد.

۶ - کاهش دید از علائم عمومی مسمومیتها است.

7- حالت خواب آلودگی شد، کسلی، خستگی و کاهش قدرت عضلانی از جمله علائم اولیه مسمومیت در افراد به شمار می رود. چنانچه افراد در این مرحله متوجه چندین علامت می شدند، با خارج شدن از فضای آلوده می توانند از پیشرفت مسمومیت پیشگیری کنند.

اگر کسی دچار گاز گرفتگی شد چه اقداماتی باید انجام داد؟

۱- فرد مسموم را از محیط آلوده به هوای آزاد منتقل کنید.

۲- مژه پیراهن و کمربند و لباس های تنگ افراد مسموم را باز کنید

۳- در صورت امکان عملیات احیای دهی به فرد مسموم را با نهایت دقت شروع کنید.

۴- بازنگه داشتن راههای تنفسی و تماس با اورژانس در مراحل بعدی درمانی با دستورالعمل قرار گیرد.

به یاد داشته باشید که خارج کردن افراد آلوده از محل آلوده و قرار دادن آنها در محل مطبوعه باز از مهمترین اقدامات پیشگیرانه محسوب می شود.

در صورت بروز هرگونه حادثه با شماره تلفن 512 تماس حاصل نما.

سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری شهرار