



### با فرار رس دن فصل سرما

برای پ شگ ری از انتشار گاز (CO) به نکات ذ مل توجه فرماید:

- 1- به خاطر داشته باشند وسایل حرارتی گرما شی در صورتی که دارای نقص بوده و ابه نحو اصولی نصب و به کار گردی نشوند، خطرناک بوده و جان افراد را به مخاطره جدی خواهد انداخت.
- 2- حتماً از وسایل حرارتی گرما شی استاندارد و دارای سستمهای امنی بھر گردی نمایند.
- 3- برای نصب و راه اندازی و تعیین دستگاههای گاز سوز اساخت ما ع حتماً از افراد واجد شرایط و متخصص استفاده

نما ند.

4- هر گونه نقص و ب را در وسا ل حرارتی بموقع و سر عا" بطرف نما ند.

5- در وسا ل حرارتی دودکش دار، در صورتی که دودکش به نحو اصولی نصب نشده و مستحکم نباشد و دارای منفذ به رون باشد، خطر نشت گاز بس از خطرناک منو کس د کربن و تحم ل تلفات جانی وجود دارد.

6- حتی الامکان از س ستم حرارت مرکزی از قب ل شوفاژ به جای وسا ل موضعی خطر آفر ن در ساختمانهای چند واحدی و مجتمعی بهره گ ری شود.

7- به علت آنکه عمل احتراق در شومینه در محیط باز صورت می گیرد (در درون محفظه ذ ست) انتشار محصولات احتراق شامل CO<sub>2</sub> و CO د مقایسه با سایر وسائل گاز سوز با محفظه، بسیار بیشتر است. در ضمن به علت داشتن دمپر در چه مسدود کننده (دودکش) و تنظیم دستی آن، احتمال وقوع خطا و اشتباہ زیاد و خطر آفرین است.

8- هر ساله قبل از روشن کردن وسائل گرمایی، مراقب باش د مس ر دودکشها توسط پرنده ای لانهسازی و مسدود نشده باشد.

- ۹- از بکار بردن وسا مل حرارتی بدون دودکش در محطه های بسته جداً خود داری نمایند.
- ۱۰- بخار های بدون دودکش اکسیژن محظوظ را مصرف نموده تولید گاز سمی و کشنده CO می نمایند. از آن وسا مل در محطه های بسته به و ژله در حمام و آتاق خواب هرگز استفاده نکنند.
- ۱۱- باز هم تاکید می شود قبل از استفاده از وسا مل حرارتی از سلامت فنی آن و سالم بودن دودکش مطمئن باشند.
- ۱۲- برای گرم نمودن محظوظ از روشن نمودن اجاق گاز و پکنی و هرسمله حرارتی شعله روباز بدون دودکش خودداری نمایند.
- ۱۳- دودکش موجب تقدیر اکسیژن وسا مل حرارتی از محظوظ خارج و خروج دود و گازهای مضر و در تهجه حفظ هوای سالم محظوظ می باشد. از سلامت دودکش وسا مل گرمایش احتمام مطمئن باشد.
- ۱۴- بکار بردن وسا مل گرمایشی غیراستاندارد موجب به خطر افتادن افراد ساکن در محظوظ شود. از

استاندارد بودن هر وسیله مورد استفاده قبل اطمینان حاصل نمایند.

۱۵- استفاده چند وسیله حرارتی از که دودکش بدون رعایت استانداردهای لازم خطرناک و موجب سرماحت و بازگشت گازهای مضر به محظوظ نگردد. بنابراین برای هر دودکش فقط که وسیله حرارتی نصب شود.

۱۶- دودکش وسیله حرارتی با دمای (100 الی ۱۸۰) سانت متر بالاتر از بالاترین نقطه ساختمان و مجهز به کلاهک مخصوص توجه حا بشکل (H) باشد.

۱۷- به منظور تهویه هوای محظوظ از بستن کامل باز شوهدای محظوظ خودداری نمایند.

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

۱۹- نقص فنی دودکش در سیمه سیم تهویه وسیله حرارتی موجب نقص در عملکرد وسیله و تولید گازهای مضر می نماید.

۲۰- هر ساله قبل از روشن کردن وسایل حرارتی دودکش آنها سروس و از سلامت و باز بودن مس ر آنها مطمئن شوید.

۲۱- 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.

۲۲- آب گرمکن های مخزنی باشد مجهز به شرط اطمینان استاندارد باشند. به منظور جلوگیری از انفجار، از دست کاری و اقطع شرطهای اطمینان آب گرمکن جداً خودداری نمایید.

۲۳- دودکش تاس سات و وسائل حرارتی ساختمان علاوه بر سلامت کامل باشد از نقاچی عبور نماید که امکان نشت و سرامت گازهای مضر به داخل اتاق و دستگاه فضای ساختمان وجود نداشته باشد.

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

- 25- به هیچ عنوان استفاده از لولههای آکاردئونی برای دودکش مجاز نمی باشد.
- 26- اگر فضای خود را با شوفاژ (سیستم حرارتی مرکزی) گرم می کنید درزبندی و بستن منفاذ به منظور جلوگیری از اتلاف حرارتی مانعی ندارد.
- 27- در نصب دودکش از اجرای پیچ و خمها زائد و استفاده از زانوی زائد پره ز شود.
- 28- توصیه می شود، به منظور افزایش ضریب اینمنی در محل نصب وسایل گازسوز از سنسورهای هشدار دهنده گاز CO استفاده شود.
- 29- به هیچ عنوان نمی توان از درز انقطاع برای خروج لوله های دودکش بخاری استفاده کرد.

30- هنگام مسافت و اخراج ساکنان از منزل و محل کار تمامی وسائل حرارتی را خاموش کرده و شرط را اصلی گاز شهری را بینند.

علائم مسمومیت با گاز CO چیست؟

علائم مسمومیت با منواکسید کربن می‌تواند طیف وسیعی از علائم را شامل شود که در بیماری‌های مختلف دیده می‌شود. متأسفانه بسیاری از این علائم شبیه به علائم سرماخوردگی است و اکثر افراد فکر می‌کنند به دلیل سردی هوای دچار سرماخوردگی شده‌اند و تمایل به استراحت و خوابیدن پیدا می‌کنند. ابتلای تمام افراد خانواده به علاوه می‌شود. آنفلوآنزا، بروز مسمومیت در افراد را نشان می‌دهد.

۱- سرد درد

۲- ضعف جسمانی

۳- سرگردانی و بی قراری

۴- تهوع و استفراغ

۵- خم ازه کشیدن و شدید.

۶- کاهش دید از علامات عمومی مسمومی تها است.

۷- حالت خواب آلودگی شدند، کسلی، خستگی و کاهش قدرت عضلانی از جمله علاوه او ۴ مسموم بود در افراد به شماره رو داشتند. چنانچه افراد در این مرحله متوجه چنین علائمی شدند، با خارج شدن از فضای آلوده می توانند از پرشورت مسموم بودند.

اگر کسی دچار گازگرفتگی شد چه اقداماتی باشد انجام داد؟

- ۱- فرد مسموم را از محاط آلوده به هوای آزاد منتقل کنید.
- ۲- قهقهه پیراهن و کمربند و لباس های تنگ افراد مسموم را باز کنید.
- ۳- در صورت امکان عملیات اکسیژن دهی به فرد مسموم را با نهایت دقیقت شروع کنید.
- ۴- باز نگه داشتن راههای تنفسی و تماس با اورژانس در مراحل بعدی درمانی باشد مورد توجه قرار گیرد.

به یاد داشته باشید که خارج کردن افراد آس ب د مده از مح ط آلوده و قرار دادن آنها در مح ط باز از مهمتر ن اقدامات پ شگ رانه محسوب م شود.

در صورت بروز هرگونه حادثه با شماره تلفن ۵۱۲ تماس حاصل نماید.

سازمان آتش نشانی و خدمات امنی شهرداری شهر اردبیل