

قطع برق: استفاده از سوخت و تولید برق همراه با ایمنی و به طریقی دیگر

معلومات برای مردم

وقتی برق قطع می شود (معمولاً بواسطه یک حادثه آب و هوایی شدید)، مردم برخی از اوقات از یک نوع دیگر سوخت با تولید نیرو برای پخت و پز، روشنایی، بخاری یا برق استفاده می نمایند.

دستگاه های مولد برق قابل حمل امکان می دهند که برخی از فعالیت های عادی ادامه یابد؛ ولی مهم است که از آنها با دقت استفاده شود.

مولد های برق بنزینی یا دیزلی ممکن است ایجاد گاز کرین مونوکساید (مونوکسید کرین) نمایند و بنا بر این تنها وقتی باید به کار گرفته شوند که در بیرون و جایی باشند که تهویه خوبی داشته باشد و دور از کلکین ها و دروازه های باز باشند.

کرین مونوکساید دیده نمی شود و بو هم ندارد. اگر در خانه، گاراژ یا کاروان میزان آن زیاد شود ممکن است باعث مریضی ناگهانی، از هوش رفتن و مرگ شود. در این مورد راجع به حیوانات خانگی و خانواده تان هردو فکر کنید.

از سامان هایی که برای بیرون خانه طراحی شده اند در درون منزل، زیر زمین، گاراژ، کاروان و یا خیمه یا حتی در بیرون ولی در مجاورت یک دروازه یا کلکین باز هم نباید استفاده کنید. سامان هایی از قبیل دستگاه های مولد برق، کباب پز ها، اجاق های خیمه گاهی یا سایر آنهایی که بنزین سوز، گاز تیل مایع (LPG)، گاز طبیعی یا ذغال سوز هستند را باید فقط در جایی مورد استفاده قرار داد که سازنده آنها توصیه کرده است.

مولد های برق

مولد های برق با آنکه بسیار سودمند هستند، اگر بطور صحیح از آن ها استفاده به عمل نیاید، ممکن است باعث شوند:

- آگز (exhaust) آن ها مسمومیت ناشی از کرین مونوکساید ایجاد نمایند.
 - تکانه برقی یا برق گرفتگی ایجاد شود.
 - حریق ایجاد نماید.
- خانوار ها باید دستوری را که همراه با مولد های برق هست پیروی نمایند تا یقین حاصل نمایند که استفاده از آن ها به طریقی امن باشد.

خرید یک مولد برق

برای فراهم آوردن یک برق پشتیبان برای خانه نوع مولد های برق با نصب دائم از بقیه بهتر می باشند.

فقط یک برقکار رسمی (دارای جواز) باید یک مولد برق دائمی را وصل نماید.

استفاده از مولد های برق قابل حمل (پورتل)

- یک مولد برق قابل حمل را در داخل تعمیر مورد استفاده قرار ندهید. این شامل درون گاراژ، کارپورت (سایبان موتر)، زیر زمین، جاهای با سقف کوتاه یا سایر محل های مسدود یا نیمه مسدود، حتی با وجود تهویه هم خواهد بود.
 - مولد برق را در بیرون و دور از کلکین ها به کار ببرید.
 - قبل از استفاده دستور العمل کارخانه سازنده را مطالعه کنید.
 - از مولد برق بیش از حد بار برق نگیرید (اورلود نکنید)
 - در هنگام پر کردن مخزن سوخت مولد برق یا موقعی که مورد استفاده نیست آن را گل کنید.
- باز گذاشتن دروازه و کلکین باعث نمی شود که کرین مونوکساید در خانه انباشته نشود. فکر خوبی است اگر یک هشدار دهنده کرین مونوکساید که با باتری کار می کند در خانه تان نصب کنید تا وقتی که کرین مونوکساید از نظر صحت مضر می شود به شما هشدار بدهد. باتری را مرتب بررسی کنید و در وقت ضرورت آن را عوض کنید.

برای پرهیز از برق گرفتگی

- مولد برق را خشک نگه دارید و در موقع بارش آن را زیر باران قرار ندهید
- برای محافظت از مولد در برابر رطوبت، آن را در سطوح خشک و در یک بنای سایبان مانندی قرار دهید که ستون و سقف داشته باشد.

- قبل از تماس با مولد برق همیشه دستان خود را خشک کنید.

ریختن سوخت در مخزن مولد برق

- اطمینان حاصل کنید که مولد گل است و سرد شده و آن وقت سوخت گیری کنید. اگر بنزین روی انجین داغ بریزد ممکن است شعله ور شود.
- بنزین را در یک انبار قفل دار یا جای محفوظی در بیرون از خانه نگهداری نمایید.
- هیچگاه سوخت را در مجاورت یک سامان دارای شعله (مانند آب گرم کن گازی، یا نزدیک موتور در گاراژ) قرار ندهید.

استفاده از سامان هایی که به یک مولد وصل است

اگر به خانه ای بر می گردید که توسط حریق یا باد شدید آسیب بسیار دیده است، اول باید سیم کشی و سایر تأسیسات برقی خانه را بررسی کرد و بعد سامان ها را وصل و روشن کرد.

علاوه بر این شما باید:

- سامان را با یک سیم رابط مخصوص بیرون از خانه و با وظیفه سنگین (heavy duty) به خود مولد وصل نمود.
- از سیم رابط کوتاه که در وضعیت خوبی باشد استفاده کرده و از سه شاخی که سالم باشد برای وصل استفاده نمود.
- سیم رابط باید از دور چرخ یا قرقره ای که روی آن پیچیده شده کاملاً باز شود.

کوشش نکنید که سیم کشی درون خانه را به مولد برق با اتصال به ساکت دیواری متصل کنید. این کار ممکن است برق را به عقب و شبکه را تغذیه کند ('back feed') که بی نهایت برای شما و همسایگانتان خطرناک خواهد بود.

جلوگیری از مسمومیت ناشی از کربن مونوکساید

- هرگز از یک اجاق گازی یا داش برای گرم کردن خانه استفاده نکنید.
- هرگز گریل ذغالی، منقل، فانوس یا اجاق های قابل حمل خیمه گاه را در درون خانه، خیمه یا کاروان مورد استفاده قرار ندهید.
- هرگز یک مولد برق، شوینده های فشاری، یا انجین سوخت مصرف را در درون زیر زمین، گاراژ یا سایر تعمیر های مسدود به کار نبرید ولو اینکه دروازه ها و کلکین ها هم باز باشند، مگر اینکه این سامان بطور مسلکی نصب و تهویه شده باشد.
- دستگاه های تهویه و مجاری هوا را از پس مانده ها پاک نگاه دارید، بخصوص اگر باد شدید می وزد، چون پس مانده هایی که با باد انتقال می یابند ممکن است سوراخ های مجاری هوا را مسدود نمایند.
- هرگز موتور، مولد برق، شوینده های فشاری یا هر انجین سوخت مصرف را در مجاورت یک کلکین، دروازه یا سامان تهویه باز در بیرون از خانه به کار نیاندازید چون دود آگزرز (exhaust) می تواند وارد یک تعمیر شود.
- هرگز یک موتور را در یک جای مسقف مسدود یا نیمه مسدود مانند گاراژ در حال کار نگذارید.
- اگر احساس دل بدی، سرگیجه یا ضعف کردید، فوری هوای تازه بگیرید و فوری به داکتر مراجعه و مشوره بخواهید.

برای معلومات بیشتر

- برای معلومات راجع به ایمنی استفاده از گاز یا برق با Energy Safe Victoria (انرژی ایمن در ویکتوریا) شماره 9203 9700 تماس بگیرید یا از: www.esv.vic.gov.au دیدن نمایید.
- برای گزارش راجع به نشت گاز به 132 771 زنگ بزنید.
- راجع به اثر کربن مونوکساید بر روی صحت از داکتر محل تان پرسان کنید.
- برای معلومات عمومی راجع به کربن مونوکساید با بخش صحت محیط زیست از Department of Health and Human Services (وزارت صحت و خدمات انسانی) شماره 1300 761 874 تماس بگیرید.

با تصویب و انتشار دولت ویکتوریا، 1 Treasury Place, Melbourne.

© حق نشر ویکتوریا، Department of Health and Human Services، فبروری 2016.