



کز این برتر اندیشه برنگذرد

بنام خداوند جان و خرد

- | | |
|---|---|
| ۱ | پیشگفتار..... |
| ۲ | اطلاعاتی درباره فشار گازها..... |
| ۲ | استانداردهای مربوط به کشنده های گازکش..... |
| ۳ | نمونه ای از معیارهای اخلاقی سازمانهای غیردولتی جهان که می تواند مورداستفاده تشکل های صنعتی قرار گیرد..... |
| ۳ | مراحل رسیدن به موفقیت..... |
| ۴ | ایستگاه سلامت..... |

فهرست مندرجات

نتیجه رفتار نادرست با سیلندر

از بین رفتن سرمایه های ملی و فاجعه



در آستانه دومین سال انتشار

پیشگفتار

به یاری خداوند متعال با پایان یافتن دی ماه ، یک سال از انتشار نشریه داخلی این انجمن سپری گردید. آنگونه که در اولین شماره باشما در میان گذاشت، دبیرخانه انجمن عزم آن دارد به عنوان یک ابزار ارتباطی - اطلاعاتی ، پاسخگوی بخشی از انتظارات و توقعات شما همکاران گرامی ، از یک نشریه داخلی باشد و به علاوه ، همواره جستجوگر روش و شیوه ای است که به اقتضای نیازهای موجود، برقراری ارتباط متقابل بین ما و شما ، از کوتاه ترین و موثرترین راه ، امکان پذیر گردد. ناگفته پیداست چنین کاری نه چندان ساده است که تنها از عهده این دبیرخانه برآید و نه چندان پیچیده که تحققش دشوار باشد و بی شک ، این مهم در جریان یک تعامل دو سویه شکل گرفته و رشد خواهد نمود.

دبیرخانه انجمن صنفی از آغاز بهمن ماه ۱۳۸۲ و تقارن با دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی نشریه داخلی این انجمن را طی دوره جدید، در ۸ صفحه و در واقع دو برابر حجم کنونی ، عرضه خواهد نمود و در همین راستا، در خصوص کمیت و کیفیت آن ، نیازمند آگاهی از نظرات و دیدگاه های شما عزیزان است تا به عنوان یک ابزار ارتباطی پویا و درخورشان صنعت گاز مایع ، ایفا وظیفه نماید که انشاء... در این زمینه ما را از همکاری و حمایت های بی دریغ خود، محروم نخواهید فرمود.



دبیرخانه انجمن

اولین گام جهت نیکی به دیگران، داشتن روی باز و خندان است



استانداردهای مربوط به کشنده های گازکش



در صورتی که گازکش ها به انجام کارهای تعمیرات جزئی کمتر از یک روز نیاز پیدا کنند، باید احتیاط های زیر توسط شرکت مربوطه، به عمل آید:

- قبل از انتقال گازکش به داخل گاراژ باید تمام شیرهایی را که بلافاصله بعد از مخزن قرار دارد، بسته و بخار مایع کلیه لوله های آنرا در محل امن و مناسبی تخلیه کرد و تمام قسمت های مخزن را از نظر عدم وجود نشت مورد بازرسی قرار داد و در صورت وجود محل نشت، آن را ترمیم نمود.

- گازکش باید در داخل تعمیرگاه فقط در فضای کاملاً باز متوقف گردد.

- گازکش را نباید نزدیک منابع حرارت زا، شعله باز، در مسیر بادهای گرم بخارهای نوع هودمنده و سایر منابع مشابه، متوقف نمود.

- در صورتی که محموله مخزن کاملاً خالی نشده است راننده باید افراد مسئول گاراژ را از ماهیت و خطرات محموله مخزن مطلع نموده و خود او یا کمک راننده، مادام که گازکش در داخل تعمیرگاه است در کنار آن باقی بماند تا از دستکاری و بازکردن شیرها و اتصالهای مخزن، توسط افراد غیرمجاز جلوگیری نماید.

- اگر مخزن کشنده محتوی گاز باشد مادام که وسیله نقلیه در داخل تعمیرگاه است، از انجام هرگونه تعمیرات روی مخزن، لوله ها و یا شیرهای آن، مطلقاً باید خودداری کرد.

تخلیه و بارگیری گازکش ها

هنگام تخلیه یا بارگیری گازکش ها در تأسیسات سیلندرپرکنی، از وقتی که لوله های انتقال متصل می گردد تا وقتی که عملیات فوق خاتمه یافته و لوله ها جدا می گردد، متصدی بارگیری باید دائماً مراقب لوله ها، اتصالات و عملیات تخلیه بارگیری آنها باشد. -مسئولیت عملیات و ایمنی تحویل گاز مایع به مخازن ذخیره سازی مصرف کنندگان عمده تجاری صنعتی (بالک) به عهده راننده و کمک راننده می باشد.

- برای تسهیل انتقال مایع از مخزنی به مخزن دیگر، هیچگاه نباید گاز یکی از آن دو مخزن را به فضای آزاد رها نمود.

- در صورتی که برای انتقال گاز مایع از لوله های قابل انعطاف (لوله خرطوم) استفاده می گردد، این لوله ها باید از نوع استاندارد باشد و فشار طراحی آن متناسب برای کار با گاز مایع بوده و در انتهای خروجی، مجهز به شیر قطع کننده جریان باشد. احتیاط های لازم باید به عمل آید تا از ایجاد فشار اضافی در این لوله ها جلوگیری شود.



اطلاعاتی درباره فشار گازها

مهندس محمد علی مستوفی زاده



فشار: عبارت است از نیرویی است که بر واحد سطح اعمال شود. آگاهی از فشار وارده به مظروفات توسط سیالات به دلایل مختلفی از جمله بررسی استحکام و مقاومت ظرف در برابر نیروی وارده به آن، حائز اهمیت است.

فشار برحسب واحدهای مختلف از جمله کیلوگرم بر سانتی متر مربع، پوند بر اینچ مربع، سانتی متر بر ستون آب و... بیان می شود.

به فشارهای کمتر از یک پوند (در صنعت گاز مایع)، معمولاً فشار پایین اطلاق شده و آن را با واحدهایی نظیر اینچ ستون آب و یا سانتی متر بر ستون آب بیان می کنند، بعنوان مثال: وسایل گازسوز خانگی یا تجاری، عموماً در فشاری معادل ۱۱ اینچ ستون آب کار می کنند.

از واحدهای متداول دیگر می توان به پوند بر اینچ مربع اشاره نمود. حداکثر فشار کار مخازن گاز مایع ۲۵۰ پوند بر اینچ مربع می باشد، این بدین مفهوم است که فشار گاز در هر اینچ مربع از سطح مخزن معادل اعمال نیرویی برابر ۲۵۰ پوند می باشد.

فشارهای بالا و متوسط را با فشارسنجهای معمولی و فشارهای پایین را با فشارسنج یا مانومترها (نوعی فشارسنج با دقت بالاتر) اندازه می گیرند.

فشار متداول در صنعت فشار نسبی (PGAUGE) و یا به عبارت دیگر فشار قرائت شده از روی فشارسنج می باشد. این فشار از تفاوت بین فشار مطلق (Pabs) و فشار اتمسفر (PATM) حاصل می شود.

تبدیل برخی واحدهای فشار، حجم و جریان گازها به یکدیگر

۱۱- اینچ ستون آب برابر است با ۰/۴ پوند بر اینچ مربع و برابر است با ۲۷/۳۹ میلی بار، (فشار مصرف وسایل گازسوز).

۷- اینچ ستون آب برابر است با ۱۸ سانتی متر ستون آب و به طور تقریبی یک چهارم پوند بر اینچ مربع (فشار خروجی رگولاتور گاز طبیعی).

۱- اتمسفر استاندارد برابر است با ۱۴/۷۳ پوند بر اینچ مربع (فشار خروجی رگولاتور گاز طبیعی).

۱- اینچ ستون آب برابر است با ۰/۵۸ او بر اینچ مربع و برابر است با ۲/۴۹ میلی بار.

۱- پوند بر اینچ مربع برابر است با ۲۷/۷۱ اینچ ستون آب و برابر است با ۰/۶۸۹ بار.

۱- اینچ ستون جیوه برابر است با ۰/۴۹ پوند بر اینچ مربع و برابر است با ۳۳/۸۶ میلی بار.

۱- فوت مکعب استاندارد برابر است با ۰/۲۸۳۲ متر مکعب استاندارد.

۱- بی تی یو در ساعت برابر است با ۰/۲۹۳۱ وات.



سازمانهایی می‌باشند و در این خصوص، موارد زیر باید مورد توجه قرار گیرد:

- تضمین اینکه اهداف، وظایف، خط‌مشی و سیاست‌های سازمان، کاملاً واضح و از آنها پیروی می‌شود.
- مشخص کردن تعداد و زمان جلسات مدیریت سازمان و نقش و اختیارات آنان.
- اتخاذ سیاستی که برخورد مستقیم و غیرمستقیم میان اعضاء سازمان، مدیریت و داوطلبان شود و به علاوه، مجموعه مدیریت و کارکنان را، از تصمیم‌گیری‌هایی که جنبه منفعت شخصی دارد، پرهیز دارد.
- مدیریت تشکل باید درک کامل از سیاست کلان داشته، مسئولیت پذیر و در تمام موارد، پاسخگو باشد.

مسئولیت پاسخگویی

در ترویج دموکراسی، مشارکت و پاسخگویی شفاف، باید به موارد زیر توجه شود:

- توسعه شیوه‌ای که باعث مشارکت تمامی اعضاء در برنامه ریزی، مواردی که مستقیماً بر آنان تأثیر می‌گذارد.
- ایجاد فرصت‌هایی جهت ارزیابی پیوسته و به روز رساندن برنامه‌هایی که با مشارکت اعضاء و جامعه اجرا می‌شود.
- برپایی جلسات سالیانه، جهت ارائه اطلاعات دقیق و شفاف در خصوص اهداف برنامه‌ها، بودجه و نحوه اداره سازمان.
- برپایی نشست‌های متعدد با حضور اعضاء مربوطه.

مراحل رسیدن به موفقیت

گام اول: شناخت و کشف استعدادها و ناشناخته خود از طریق توجه کردن به ندهای درونی و آرزوهای قلبی.

گام دوم: داشتن هدف مشخص براساس استعدادها و خواسته‌های واقعی خود در زمینه‌های مختلف.

گام سوم: برنامه ریزی در جهت تحقق اهداف، شامل: (تعیین اهداف جزئی کوتاه مدت در راستای وصول به اهداف بلندمدت).

گام چهارم: عمل و تلاش آگاهانه.

گام پنجم: داشتن پشتکار، صبر و انعطاف پذیری.

گام ششم: نتیجه‌گیری که هر چند مطابق دلخواه نباشد لیکن می‌توان جنبه‌های مثبت آنرا شناخت و توجه داشت که: (شکست‌های ظاهری، پلی است به سوی پیروزی‌های واقعی)

- کلیه شیلنگ‌های تخلیه و بارگیری باید مجهز به شیر هواگیری باشد تا بتوان قبل از جداکردن آنها، گاز را خارج کرد.

مقررات ویژه

- درب ورودی و خروجی هر تأسیسات بایستی کاملاً تحت نظارت نگهبانی باشد و کلیه لولا‌های آنها به طرف خارج از تأسیسات باشد.
- شماره تلفن‌های آتش‌نشانی و امداد باید در راهروها و اتاقها به طوری که کاملاً در معرض دید باشد، نصب گردد.
- کارکنان جدید باید قبل از شروع کار در تأسیسات سیلندرپرکنی و ذخیره‌سازی، با انواع وسایل اطفاء حریق و نحوه کاربرد آنها آشنا شوند.
- تمرین عمومی برای آشنایی مبارزه با حریق‌های احتمالی، باید حداقل هر سه ماه یکبار انجام پذیرد.
- کلیه وسایل و تجهیزات مربوط به سیستم آتش‌نشانی باید به رنگ قرمز، رنگ آمیزی شود.
- در اتاقهای دفتر تأسیسات سیلندرپرکنی بایستی یک اعلام‌کننده جداگانه نصب گردد.

نمونه‌ای از معیارهای اخلاقی سازمانهای غیردولتی جهان که می‌تواند مورداستفاده تشکل‌های صنعتی قرار گیرد



ارزشها

با اینکه فعالیتها بسیار متنوع است اما همگی از سیستم‌های ارزشی مشابهی برخوردارند که براساس اشتیاق آنها به پیشرفت و بهبود زندگی مردم و رفع فقر و نابرابری‌ها، تدوین شده است از جمله:

- مسئولیت در برابر رفاه و نیازهای مردم.
- مسئولیت محاسباتی و جوابگویی واضح و آشکار به مردم.
- دموکراسی مشارکتی.
- توسعه با توجه به رفاه مردم.
- احترام به حقوق، فرهنگ و ارزش مردم.
- پایبندی سازمان به اهداف و وظایف خود.
- استفاده از نیروهای داوطلب در تمامی سطوح.
- همکاری با سایر مؤسساتی که برای مسائل مشابه اهمیت قائلند.
- تلاش برای ارائه خدمات مؤثر و کارآمد در تمامی سطوح.

اداره سازمانها

تأثیرگذاری فعالیت‌های یک تشکل (NGO) بستگی به ترکیب سازمانی و نحوه اداره آن دارد. به عنوان سازمان حرفه‌ای، استفاده از نیروهای توانمند برای اداره داخلی سازمان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. افراد باتجربه، مسئول و متعهد لازمه چنین





ایستگاه سلامت

یخ زدگی



سرمازدگی یک آسیب بی سروصدا است زیرا مصدوم از بی حسی که در اثر یخ زدگی ایجاد می گردد معمولاً بی خبر است. اولین مرحله یخ زدگی سرمازدگی است که مشخصه آن پوست رنگ پریده در ناحیه بینی، گوشتها، دستها و پاها است. کمکهای اولیه برای آن شامل: قراردادن یک دست گرم روی موضع مبتلا و یا گذاشتن دست سرمادیده روی شکم است. ناحیه مبتلا را نباید مالش داد زیرا این کار سبب آسیب دیدگی بیشتر می شود. یخ زدگی در اثر مواجهه با هوای خشک سردی که چندین درجه زیر صفر است بروز کرده و باعث یخ زدن لایه ای از پوست بدون پوشش می شود که معمولاً این لایه نسبتاً نازک بوده و بافت زیر آن سالم است و به منظور جلوگیری از صدمه بیشتر که ممکن است به قطع عضو منجر شود، مراقبت های فوری ضروری است. مصدوم را باید به سرعت به یک سرپناه انتقال داد. فرو بردن موضع یخ زده در آب گرم (نه داغ) بهترین شیوه گرم کردن فوری پوست یخ زده است. باید دقت کرد که موضع یخ زده در مجاورت آتش یا بخاری قرار نگیرد زیرا حس پوست یخ زده از بین رفته و آسیب پذیر است. مواردی که در زمستان باعث هدر رفتن گرمای بدن می شوند شامل:

- ۱- پوست و لباس خیس.
- ۲- تماس با فلزات و اجسام سرد.
- ۳- دستها، پاها و سر بدون پوشش که معمولاً ۷۰ درصد گرمای بدن را هدر می دهند.
- ۴- سیگار کشیدن به نوبه خود سبب انقباض عروق اندامهای انتهایی بدن ناشی از نیکوتین گردیده و احتمال یخ زدگی را افزایش می دهد.

ضربه مغزی



در ضربه های وارد به سر، همواره احتمال خونریزی داخل مغز وجود دارد که علائم آن عبارت است از:

- بیهوشی.
- گیجی، عدم درک زمان و مکان و عدم تعادل.
- سرگیجه، تهوع و سردردهایی که بیش از چند دقیقه طول بکشد.
- رنگ پریدگی پوست که پس از مدت کوتاهی به حالت طبیعی برنگردد.
- یکسان نبودن اندازه مردمک های مصدوم.
- خارج شدن خون یا مایع از گوشها، بینی و یا دهان و یا استفراغ.

ویتامین "د"



مقدار نیاز روزانه: ۴۰۰ واحد بین المللی (IU)
منابع غذایی خوب: گوشت اغلب ماهی ها، شیر، تخم مرغ، غلات ویتامین "د" تنها ماده مغذی است که هم از طریق رژیم غذایی تأمین می گردد و هم در داخل پوست توسط پرتو ماوراء بنفش خورشید ساخته می شود. کودکانی که ویتامین "د" کافی به دست نمی آورند مبتلا به راشیتیس (نرمی استخوان) می شوند و البته افراد بالغ نیز در معرض خطر این بیماری قرار دارند. ویتامین "د" مسئول جای گرفتن کلسیم و فسفر و سازنده استخوان در بدن است. شیر یک منبع آماده برای ویتامین "د" می باشد و برای مقدار نیاز روزانه باید یک لیتر نوشیده شود. در تابستان ده دقیقه تابش نور خورشید بر روی دستها و صورت برای تأمین ویتامین "د" کافی است. در طی تابستان می توان مقدار زیادی ویتامین "د" را در سلول های چربی خود ذخیره نمود که احتمالاً این ذخیره برای زمستان پاسخگو است. کودکان با ذخیره کافی ویتامین "د" به دنیا می آیند که تا ۹ ماه نیاز آنها را تأمین می کند. پژوهشگران دریافته اند اکثر سالمندان مبتلا به کمبود ویتامین "د" هستند که موجب پوکی استخوان می شود و در واقع شواهد روزافزونی وجود دارد، کمبود ویتامین "د" در افراد مسن یک اپیدمی خاموش است که منجر به شکستگی استخوان می شود. از آنجا که این ویتامین در سلولهای چربی ذخیره می شود، مصرف دوزهای زیاد و طولانی آن می تواند موجب رسوب کلسیم در بافت های نرم بدن و همچنین آسیب غیرقابل برگشت کلیه ها و دستگاه قلب و عروق شود و لذا هرگز نباید مقادیر بیش از حد آن را بدون تجویز پزشک مصرف کرد.

۱۴ دی ماه

ولادت حضرت امام رضا (ع)
مبارک باد.

خبرنامه داخلی

ناشر: دبیرخانه انجمن صنفی کارفرمایان توزیع کننده
گاز مایع ایران
آدرس: تهران، بزرگراه حقانی، جنب امداد رسانی
و ایستگاه آتش نشانی، پلاک ۴۰، طبقه سوم غربی
تلفن: ۸۷۷۰۸۸۸
تلفاکس: ۸۸۸۰۹۳۰

