



به نام خداوند جان و خرد
کز این بزرانیدیشه برگدزد

فیرنامه دهللی

انجمن صنفی کارفرمایان
توزیع کننده گاز مایع ایران



شماره سی و پنجم دی و بهمن ماه سال ۱۳۸۵

صفحات

۱ و ۲ تصویب افزایش عادلانه قیمت خدمات گاز مایع ، همچنان در پرده ابهام
۳ استانداردهای مربوط به نصب مخازن گاز مایع در پشت بام ها
۳ و ۴ نقش صافیها، اندازه گیرها و مجاری در انتقال گاز مایع
۵ اخبار تامین اجتماعی
۶ حفاظت شخصی با استفاده از کفش های ایمنی
۶ حفاظت محیط زیست (اکولوژی) و اثر آن بر تولید
۷ ایمنی لوله های حاوی مواد نفتی توسط ربات
۷ و ۸ گوناگون

فهرست مندرجات

دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی گرمی باد



تصویب افزایش عادلانه قیمت خدمات گاز مایع ، همچنان در پرده ابهام!

و پیچیده ایی گردیده و در نهایت هم به افزایش جزئی قیمت دست می یابند و همه ساله در این خصوص باید به ارگانهای ذیربط توسل جسته و دور باطل طی کنند.

لازم به ذکر است، شرکت های توزیع کننده همواره با پدیده های تحمیلی زیر روبرو هستند:

- کاهش تدریجی سهمیه گاز مایع توسط شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران ، به موازات توسعه شبکه گاز طبیعی علی رغم افزایش مصرف گاز مایع ناشی از تغییر الگوی مصرف.
- افزایش سالیانه حقوق و دستمزد.
- روند افزایشی قیمت فولاد و برنج.

هم اینک در سراسر کشور قریب ۷ میلیون خانوار که عمدتاً در روستاها، حاشیه شهرها و نقاط محروم زندگی می کنند و از نعمت گاز طبیعی بر خوردار نیستند، مصرف کنندگان گاز مایع بوده و از خدمات شرکتهای توزیع کننده برخوردار می باشند.

شرکتهای توزیع کننده در هر سال منبعث از تورم حاکم بر اوضاع اقتصادی کشور و روبرو شدن با بحران های نقدینگی ، جهت تداوم فعالیت های عملیاتی خود، ناگزیر به اخذ افزایش قیمت بوده و این در حالی است که متأسفانه مراجع قیمت گذاری بدون هر گونه توجیه اقتصادی نسبت به قیمت گاز مایع حساس می باشند و شرکت های توزیع کننده ناچار به تحمل بورکراسی اداری طولانی

اعطای قیمت عادلانه گاز مایع، ضامن حفاظت از جان و مال مصرف کنندگان است.



با یک مقایسه ساده بین اقلام مصرفی و گاز مایع در داخل کشور به سادگی می توان به قیمت نازل گاز مایع پی برد.

قیمت کدامیک از اقلام مصرفی را می توان با قیمت گاز مایع مقایسه نمود؟

خودداری نموده است. دبیرخانه انجمن صنفی حسب تکلیف مربوطه در راستای تداوم ارائه خدمات مناسب و ایمن به مصرف کنندگان سراسر کشور، تاکنون ۳ معروضه به محضر مقام محترم ریاست جمهور تقدیم داشته است که از طریق معاونت خدمات مدیریت معظم له، جهت رسیدگی به ستاد بررسی و کنترل قیمتها، ارجاع گردیده و تا کنون متاسفانه نتیجه ایی حاصل نشده است و در نتیجه تامین منابع مالی شرکت های توزیع کننده جهت تداوم فعالیت های مربوطه با شرایط به مراتب دشوارتری روبرو شده است که امید دارد با امعان نظر مقامات و مسئولین محترم ذیربط، ضمن ملحوظ واقع شدن مندرجات ماده ۷۰ قانون بخشی از مقررات مالی دولت محترم، هرچه زودتر نسبت به تصویب و ابلاغ افزایش قانونی و حقه قیمت خدمات گاز مایع اقدامات مقتضی انجام پذیرد تا انشا... صنعت گاز مایع، از بن بستگی که در آن گرفتار شده است رهایی یافته و به دور از هر گونه دغدغه خاطر، به ایفای وظایف و مسئولیت های خطیر و عام المنفعه خویش در شرایطی کاملاً ایمن، تداوم بخشد.

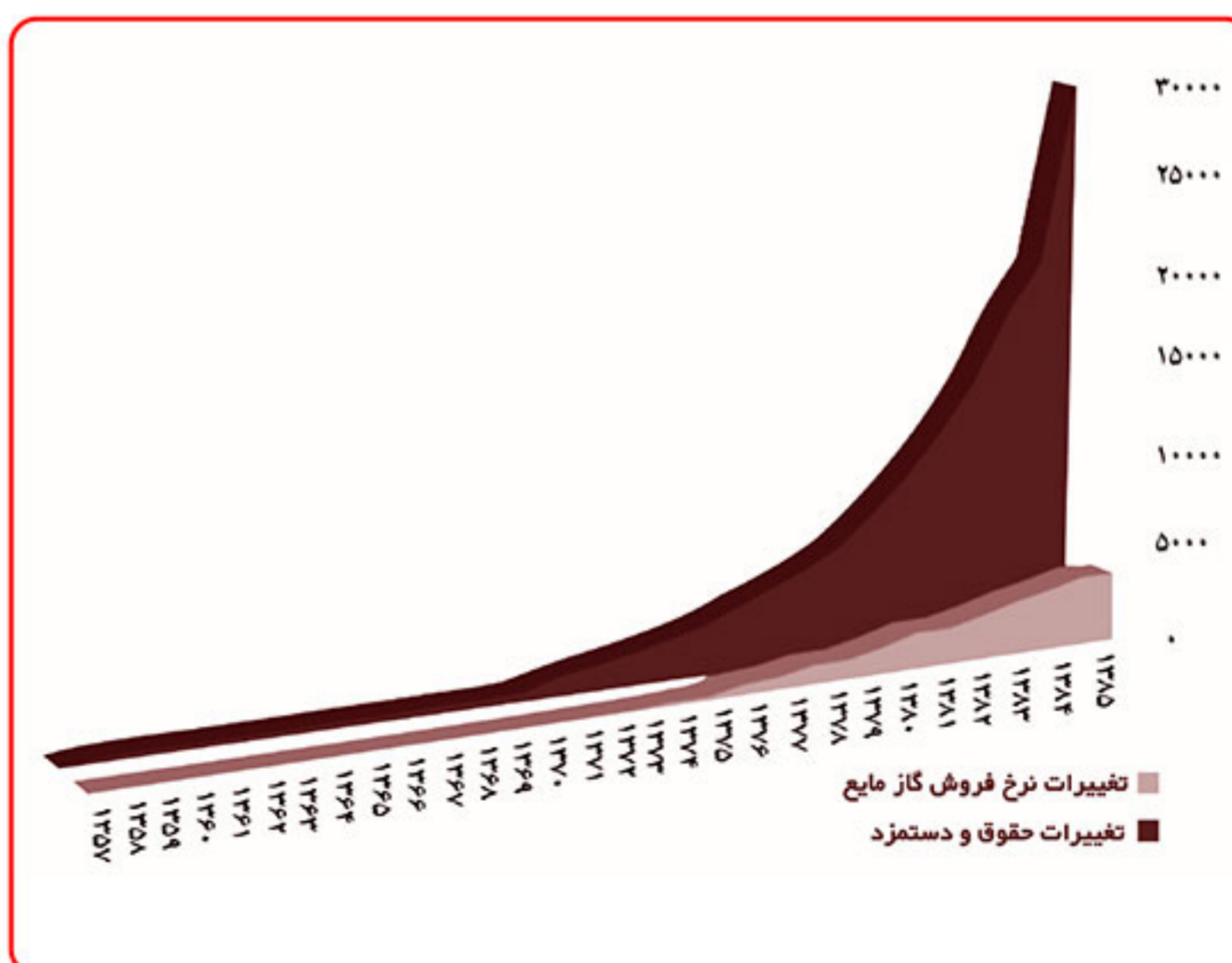
• فرسودگی رو به تزاید تاسیسات، تجهیزات و مخازن ذخیره سازی (ثابت و سیار).

• تورم سالیانه.

با عنایت به مراتب مورد اشاره در شرایطی که تمامی عوامل تعیین کننده قیمت تمام شده، روند افزایشی دارد، لذا تداوم اعمال کنترل و تثبیت قیمت خدمات گاز مایع می تواند به عنوان یک عامل بازدارنده، ارائه خدمات شایسته و ایمن به میلیونها مصرف کننده گاز سیلندری در کشور را با معضل مواجه کند.

شایان ذکر است شرکت های توزیع کننده به موجب معروضات متعدد، ضرورت ارتقاء نرخ در سال جاری را بدواً به استحضار سازمان حمایت و سپس معاون اول محترم ریاست جمهور رسانیدند، که پس از بررسی های طولانی و طرح موضوع در جلسه مورخ ۸۵/۳/۶ هیات تعیین و تثبیت قیمتها، افزایش ۱۵ درصد قیمت به صورت علی الحساب و بررسی مجدد آن در شهریور ماه ۸۵، مورد تصویب واقع شد، که تا کنون برغم پیگیری های متعدد، ستاد بررسی و کنترل قیمت از اعلام افزایش قانونی قیمت گاز مایع،

نمودار مقایسه درصد رشد حقوق و دستمزد و قیمت سیلندر ۱۱ کیلویی سال ۱۳۵۷ الی ۱۳۸۵



احیاء صنعت گاز مایع، تنها با مساعدت مسئولان و پرداخت هزینه های واقعی از سوی مصرف کنندگان مقدور است.



استانداردهای مربوط به نصب مخازن گاز مایع در پشت بامها

(مدرک استاندارد ۸۴۱)

- انتهای لوله فولادی و مخزن نصب گردد.
- انتهای لوله فولادی پرکننده مخزن باید به یک رهانه مخصوص با ظرفیت مناسب با طول و قطر لوله و همچنین یک شیردستی برای تخلیه لوله در مواقع اضطراری مجهز باشد.
- لوله فولادی پرکننده مخزن نباید از مجاورت لوله ها و یا کانال های گرم و همچنین سیم و کابل برق عبور داده شود.
- حداقل فاصله مخزن تا درب ورودی به پشت بام و نزدیکترین لبه پشت بام که در دیوار زیر آن درب یا پنجره یا هر نوع منفذی که به داخل ساختمان راه داشته باشد وجود دارد نباید از ۳ متر کمتر باشد.
- حداقل فاصله مخزن تا نزدیکترین دودکش یا کولر یا دهانه مکش کولر و امثال آن، باید ۵ متر باشد.
- بر روی مخزن باید دوش های آب نصب گردد و شیر آب این دوش ها در پائین ساختمان یا محل مناسبی که در دسترس فوری باشد قرار داده شود تا در صورت بروز خطر و آتش سوزی، بتوان با بازکردن آب، مخزن را خنک نگهداشته و از انفجار آن جلوگیری نمود.
- در نزدیکی مخزن باید لااقل یک عدد کپسول آتش نشانی ۶ کیلویی از نوع پودری یا مواد معادل آن، نصب گردد.
- عملیات پرکردن مخزن باید توسط دو نفر انجام گیرد که یک نفر آنها همواره مراقب گازکش و پمپ و ازکار انداختن آن بوده و دیگری در کنار مخزن پرشونده، مسئولیت مراقبت و کنترل سطح گاز مایع در مخزن را عهده دار گردد، ضمناً موقعیت پشت بام و مخزن باید به گونه ای باشد که این دو نفر بتوانند یکدیگر را دیده و یا صدای هم را بشنوند.
- حداکثر ظرفیت آبی مخزنی که روی پشت بام نصب می گردد، نباید از ۴۰۰۰ لیتر، بیشتر باشد.

- به لحاظ بروز اشکالات فنی و ایمنی در گازرسانی حتی الامکان باید سعی شود از نصب مخازن در پشت بامها خودداری شده و محل مناسبی منطبق با استانداردهای قابل قبول، در سطح زمین انتخاب گردد و یا از مخازن مخصوص نصب در زیرزمین استفاده شود و در شرایطی که، محل مناسبی در سطح زمین نباشد و به طور کلی چاره دیگری برای تامین گاز مایع متقاضی وجود نداشت، آنگاه می توان مخزن را در پشت بام نصب کرد که در اینگونه موارد، رعایت دقیق نکات زیر الزامی است:
- وضع اسکلت بندی ساختمان از نظر مصالح و استحکام به نحوی باشد که قدرت تحمل وزن مخزن پر از آب را داشته و از این لحاظ، صدمه و آسیبی به پایه ها و سقف ها وارد نیاید.
- ارتفاع ساختمان از ۲ طبقه و یا حداکثر ۱۰ متر تجاوز نکند.
- پشت بامی که مخزن روی آن نصب می گردد، باید دارای راه مستقل و دائمی جداگانه باشد تا در صورت بروز خطر، بتوان به سرعت و سهولت به مخزن دسترسی حاصل نمود.
- مخازنی را که بر روی ساختمانهای یک طبقه و یا حداکثر به ارتفاع ۶ متر نصب شده است، می توان بوسیله شیلنگ یا لوله قابل انعطاف که معمولاً توسط گازکش به محل آورده می شود، پر نمود لیکن برای پر کردن مخازنی که در ارتفاع بالاتر نصب شده اند، باید حتماً لوله فولادی ثابت بدون درز یا درز جوش شده و ساخته شده، نصب گردد.
- ابتدای ورودی لوله های فولادی ثابت، باید به یک شیر دستی و یک شیر یک طرفه مجهز باشد.
- ابتدای ورودی لوله های فولادی باید در محلی قرار داده شود که از دستکاری و وارد آمدن صدمه مکانیکی و آسیب در اثر برخورد با اشیاء مختلف، مصون باشد.
- انتهای لوله فولادی پرکننده مخزن را نباید مستقیماً به مخزن متصل کرد بلکه برای اینکار باید قطعه لوله ای قابل انعطاف بین

نقش صافیها، اندازه گیرها و مجاری

در انتقال گاز مایع

مقدمه

خرده فلزاتی که معمولاً همراه مایع وارد پمپ گردیده و سبب ایجاد ضایعات و خرابی دستگاه می شوند. معمولاً مخازن نو و انبارهایی که تازه ساخته شده اند، محتوی مقادیر زیادی از ذرات فلز هستند که ناشی از بقایای عملیات جوشکاری است و در حقیقت وظیفه اساسی صافیها، جلوگیری از عبور اینگونه ذرات می باشد به ویژه در مواردی که وسائل نوساز به کار می روند، بایستی مرتباً صافیها را کنترل کرد زیرا صافیها توسط اینگونه ذرات گرفته شده و میزان

در زمینه انتقال مایع و گاز LP، هرچند پمپها و کمپرسورها وظیفه سنگین اصلی را انجام می دهند لیکن در این ارتباط دستگاههای دیگری از جمله: صافیها، اندازه گیرها و مجاری انتقال نیز وجود دارند که لازم است به هنگام کار، کمال دقت و مراقبت از آنها به عمل آید.

- وظیفه صافیها عبارتست از جلوگیری از عبور ذرات غبار و

عدم رعایت استانداردها، سلامت جامعه را به خطر می اندازد.



نکته بسیار ساده زیر میسر است:

- سرعت دوران پمپ باید برابر سرعتی باشد که اندازه گیرها بتوانند مایع را با همان سرعت عبور دهند. این سرعت توسط سازنده اندازه گیر تعیین می گردد و بدیهی است سرعت زیادتر از حد مجاز باعث خرابی اندازه گیر می شود.
- اندازه گیرها باید مرتباً بازرسی شده و با تعویض به موقع قطعات فرسوده و خراب، از دقت کار آنها اطمینان حاصل گردد.
- صافی ها باید مرتباً تمیز شوند و بخصوص وقتی قطعات تازه ساخته شده در سیستم انتقال به کار می رود، این عمل باید بیشتر انجام گیرد.
- در موقع شستشوی وسیله حمل و نقل گاز، باید سرپوش محافظ را بر روی دستگاه ثبات قرار داد زیرا وجود آب در داخل اندازه گیر به ویژه در هوای سرد، باعث یخ زدن و خرابی دستگاه می شود.
- کارکنان مربوطه باید طرز کار و طریقه تعمیر اندازه گیری که با آن کار می کنند را به خوبی فرا گیرند، ضمن اینکه اکثر اندازه گیرها پس از تنظیم و آزمایش، مهر و موم می شوند.

روش مراقبت از لوله های انتقال

لوله های انتقال گاز LP شباهت زیادی به لوله های انتقال آب دارند ولی این تشابه نباید سبب عدم توجه و مراقبت از این لوله ها گردد زیرا این لوله ها، گاز و مایع را در تحت فشار زیاد منتقل می کنند و در صورت پاره شدن، منجر به بروز خطرات بسیار جدی خواهد شد.

طریقه مراقبت از لوله ها اختصاراً عبارتست از:

- هنگام انبار کردن لوله ها، حتی الامکان باید به طور مستقیم در نقاط سایه و خنک قرار گیرند.
- پیچ خوردگی و یا خم شدگی شدید لوله ها باعث پارگی الیاف آنها خواهد شد.
- لوله ها نباید بر روی لبه های تیز کشانیده شوند.
- لوله ها را نباید در سیستم لوله کشی با زاویه ۹۰ درجه قرار داد که سبب پارگی آنها شود.
- از وارد شدن ضربه و یا فشار بارهای سنگین بر روی لوله ها باید جلوگیری به عمل آورد.
- و سرانجام با بازرسی های مرتب از لوله ها، به خصوص مسیر لوله کشیها، از بیشتر شدن عیوب می توان جلوگیری کرد.

انتقال را نقصان می دهند.

• اندازه گیرها میزان مایع منتقل شده را نشان می دهند و از این طریق می توان میزان مصرف مایع را تعیین کرد. به علل گوناگون ممکن است اندازه گیرها کار خود را به طور دقیق انجام ندهند که به منظور استفاده دقیق از این ابزار، لازم است آنها را مطابق دستور سازنده، نگهداری و مراقبت کرد و مرتباً از آنها بازرسی و آزمایش به عمل آورد.

• هر چند مجاری انتقال مایع را به اندازه کافی محکم و قابل انعطاف می سازند لیکن چنانچه به طرز صحیح از آنها مراقبت به عمل نیاید، برای کارکنان خطرات زیادی ایجاد خواهد نمود.

روش مراقبت از صافیها

تجربه نشان داده است، ذراتی به اندازه ۰/۱۵ اینچ هم می تواند سبب خرابی هر نوع پمپ و کمپرسور گردد زیرا وقتی وارد چنین دستگاههایی شد، کلیه سطوح صیقلی و نزدیک بهم را می خراشد و لذابه منظور جلوگیری از عبور چنین ذراتی، همواره بین ظرف محتوی مایع و پمپ انتقال دهنده، یک عدد صافی قرار می دهند. مواد خارجی که صافی، مانع از ورود آنها به پمپ می شود عبارتند از: بقایای فلزی حاصل از جرقه های جوشکاری که به مقدار زیاد در ظروف تازه ساخته شده وجود دارند. قطعات فلزی بزرگتر، شن و ماسه که ممکن است در اثر تماس لوله های سیستم انتقال با زمین، وارد شده باشند و همچنین قطعات زنگ زده موجود در ظروف و محفظه های قدیمی که مدتی به کار نرفته اند و بالاخره ترکیبات مخصوص لوله های سیستم انتقال و سایر مواد خارجی دیگر که در مجموع، این نوع ذرات باعث خراشیدگی و خرابی جداره های پمپ و در نتیجه بسته شدن سوراخهای صافی شده و میزان انتقال مایع نقصان می یابد و لذا کارکنان مربوطه باید منظمأ صافی ها را بازرسی و در صورت لزوم، آنها را تمیز کنند و به علاوه در اینگونه موارد، باید توجه داشت که تمام شیرهای مربوط بسته و مایع موجود خارج شده باشد.

روش مراقبت از اندازه گیرها

اغلب ابزارهایی که برای اندازه گیری مایع گاز LP به کار می روند تقریباً شبیه یک پمپ پیستونی است با این تفاوت که جریان کار در آنها کاملاً برعکس پمپ است و در اندازه گیرها، انتقال مایع سبب حرکت وسیله ای می گردد که به موجب آن، طی هر گردش قسمت گردنده اندازه گیر، مقدار معینی مایع انتقال می یابد. اندازه گیرها اسبابهای مخصوصی هستند که مراقبت از آنها، تنها با رعایت چند

تاسوعا و عاشورای حسینی تسلیت باد.



■ اخبار تامین اجتماعی ■

بازنشستگی پیش از موعد

برابر اعلام سرپرست دفتر آمار و محاسبات اقتصادی و اجتماعی سازمان تامین اجتماعی، ۹۳ هزار و ۴۱۳ نفر تا پایان اسفندماه سال ۱۳۸۴ با استفاده از قانون بازنشستگی پیش از موعد در مشاغل سخت و زیان آور، بازنشسته شدند. وی اضافه کرد در حال حاضر بازنشستگان مشاغل سخت و زیان آور، حدود ۱۵ درصد از کل بازنشستگان سازمان تامین اجتماعی را تشکیل می دهند که پس از بازنشستگان عادی، بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده اند. او همچنین اعلام کرد بیش از ۹۹ درصد از مشاغل سخت و زیان آور را مردان تشکیل می دهند و بالاترین فراوانی گروه سنی بازنشستگان در مشاغل سخت و زیان آور، گروه سنی ۴۵ تا ۴۹ هستند که غالباً هم مربوط به شهرستان تهران می باشند.

تسهیلات بانکی در مقابل ایجاد فرصت شغلی

اخبار مندرج در بولتن خبری معاونت امور فرهنگی و اجتماعی کارفرمایان سازمان تامین اجتماعی حاکی است: به آن دسته از کارگاه هایی که با توسعه ظرفیت های کار خود، مقرری بگیران بیمه بیکاری را برای حداقل ۴ سال استخدام نمایند، به ازای هر فرصت شغلی، تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال وام قرض الحسنه با بازپرداخت ۳ ساله اعطاء می شود و نرخ سود مورد مطالبه بانک عامل (بانک رفاه) برای اعطای این تسهیلات، ۱۴ درصد است که ۴ درصد آن به عنوان کارمزد از واحدهای متقاضی دریافت می گردد و بقیه (۱۰ درصد) از محل منابع صندوق بیمه بیکاری، به عنوان یارانه نرخ تسهیلات، به بانک پرداخت می شود.

برخورداری همگان از پوشش بیمه همگانی

ریاست هیأت مدیره و مدیر عامل سازمان بیمه خدمات درمانی از اجرای طرح بیمه همگانی درمان برای افراد فاقد پوشش های بیمه ای خبر داد و افزود، پیش بینی می شود بین ۱۵ تا ۲۰ درصد جمعیت کشور تحت پوشش هیچ بیمه ای قرار نداشته باشند که عبارتند از:

عده ای از افراد جامعه که پس از مدتی با از دست دادن شغل از تحت پوشش بیمه خارج می شوند و همچنین عده ای نیز به دلیل نداشتن شغل، فاقد پوشش های بیمه ای هستند که در این خصوص ضمن هماهنگی با سازمان های بیمه گر، می توان افرادی را که تحت پوشش بیمه تامین اجتماعی نیستند، از پوشش بیمه همگانی برخوردار کرد. وی در خاتمه متذکر گردید، اقدامات کارشناسی برای اجرای طرح بیمه همگانی درمان آغاز گردیده است که پس از نهایی شدن و تصویب مراجع و تخصیص بودجه، زمان شروع آن اعلام خواهد گردید.

تفاوت میان بیمه اختیاری و بیمه خویش فرما

بنا به اظهار یکی از مسئولین معاونت فنی و درآمد سازمان تامین اجتماعی، بیمه اختیاری مربوط به کسانی است که در سنوات گذشته، به مدت یک سال سابقه پرداخت حق بیمه را دارا بوده ولیکن در حال حاضر شغل خاص و رسمی ندارند و در حالیکه بیمه خویش فرما که به آن بیمه حرف و مشاغل آزاد نیز گفته می شود، کسانی را در بر می گیرد که برای بیمه شدن هیچگونه نیازی به سابقه قبلی پرداخت حق بیمه را نداشته ولیکن در حال حاضر، دارای مشاغل مشخص و تعیین شده ای هستند که با ارائه جوازکسب یا معرفی نامه از نهادها، ارگانها و سازمانهای مختلف، این امر محرز خواهد گردید.

غرامت دستمزد ایام بیماری

برابر اعلام مدیرکل تامین اجتماعی تهران بزرگ در خصوص «غرامت دستمزد ایام بیماری» رعایت موارد زیر الزامی است:

- زمانیکه بیمه شده در کارگاه دچار حادثه گردیده یا بر اثر بیماری قادر به کارکردن نباشد، کارفرما باید در فهرست حق بیمه، مراتب «قادر به کار نبودن» را قید کند و در غیر این صورت امکان پرداخت غرامت فراهم نخواهد بود.

- مهمترین شرط پرداخت غرامت دستمزد ایام بیکاری، تأیید پزشک است که باید برحسب تشخیص پزشک معالج، موقتاً قادر به کار نباشد.

- چنانچه مدت استراحت پزشکی کمتر از ۱۵ روز باشد، تأیید پزشک معالج کافی است و در صورتیکه مدت استراحت از ۱۵ تا ۶۱ روز در سال باشد، اخذ گواهی پزشک معتمد سازمان تامین اجتماعی، ضروری بوده و از ۶۱ روز به بالا نیز دریافت غرامت دستمزد ایام بیماری بیمه شده، موکول به تأیید شورای پزشکی تامین اجتماعی خواهد بود.

- تا زمانی که بیمه شده برحسب تشخیص سازمان، قادر به کار نبوده و از کار افتاده کلی شناخته نشده باشد، پرداخت غرامت دستمزد ادامه خواهد یافت.

در خاتمه اضافه شده است دارا نبودن شرایط لازم، مانع از پرداخت این کمک هزینه خواهد بود از جمله:

قطع رابطه کارگر با کارفرما، قبل از شروع بیماری.

ارسال فهرست حق بیمه از سوی کارفرمایان در زمان بیماری و همخوانی نداشتن فهرست ارسالی حق بیمه، با تاریخ نسخ درمانی و همچنین: «بازخرید شدن، استعفا دادن یا اخراج کارگر از کارگاه در ایام بیماری» مانع از دریافت این کمک هزینه خواهد بود.

تامین اجتماعی، مناسب ترین زمینه تجلی احترام به انسان ها است.



حفاظت شخصی با استفاده از

کفش‌های ایمنی

- جلوی تجمع الکتریسیته و وقوع جرقه رامی گیرند.
- کفش‌های ضد سوراخ که کف آنها، در مقابل نفوذ اشیاء نوک‌تیز مقاوم است.
- کفش‌های ضد الکتریسیته که موارد ۳ و ۴ را با هم فراهم می‌نمایند.
- کفش‌های ضد شیمیایی که معمولاً از جنس لاستیک PVC هستند و در برابر نفوذ مواد شیمیایی مقاومت می‌کنند.
- ضمناً وزن نه چندان زیاد و کفی با فرورفتگی‌ها و برجستگی‌های مناسب (برای جلوگیری از سرخوردن)، از ویژگی‌های مشترک همه این گونه کفش‌ها می‌باشد.
- در سال ۱۹۹۴، کارگران امریکایی در مجموع ۳۲۹ هزار روزکاری را تنها به خاطر جراحات ناشی از سرخوردن و سقوط، از دست داده‌اند.

- در سال ۱۹۹۵ تنها در امریکا ۱۸۰ هزار مورد جراحت و آسیب‌دیدگی پا در محیط‌های کاری اتفاق افتاده‌است و آمارها نشان می‌دهد، در صورت استفاده از کفش مناسب، بیش از دوسوم این حوادث، رخ نمی‌داد. استانداردهای صنعتی، کفش‌های محافظ را به ۷ دسته زیر تقسیم نموده‌اند:
- کفش‌های ضدضربه و فشار که با نوک فولادی و فایبرگلاس، مقاومتشان پنجه‌های پا را در برابر سقوط یا برخورد اشیاء سنگین محافظت می‌کند.
- کفش‌های پاشنه‌ای که همین محافظت را از قسمت بین قوزک و پنجه‌ها به عمل می‌آورند.
- کفش ضد برق‌گرفتگی که با کف عایقشان در شرایط خشک بدن را تا ۶۰۰ ولت در برابر الکتریسیته حفظ می‌کند.
- کفش‌های هادی که با انتقال پیوسته الکتریسته ساکن به زمین،

حفاظت محیط زیست (اکولوژی)

و اثر آن بر تولید



تولید را به همراه آورد، مشروط بر آنکه مقتضیات محیطی، به عنوان بخشی از خط مشی‌های اساسی و طولانی مدت سازمانها محسوب شده و با کیفیت تلفیق گردد و با پیروی از چنین فرآیندی بی‌گمان خواهد توانست، استفاده از مواد و همچنین طراحی تولیدات جدید را به گونه‌ای پیش‌بینی کرد که طراح براساس راه‌حل‌های منطبق با نیاز و سلیقه مشتریان، محصولاتی خلق نماید که از کیفیت زیست‌محیطی به مراتب فزونتری برخوردار باشد.

در دنیای ماشینی امروز که بشر به منظور بقاء خود، طبیعت پیرامون خویش را نابود می‌سازد، وجوداندیشه سبز به مثابه روئیدن گلی در میان شوره‌زار است. حجم فراوان زباله‌های شهری که روز به روز به‌گستره آن افزوده می‌شود و وجود مواد و ذخائری که به دلیل سهل‌انگاریهای بشر، به نابودی کشیده می‌شود و اثری جز تخریب محیط زیست ندارد، سیاست‌گزاران را متوجه این واقعیت نموده است که لازمه حیات در کره خاکی، برقراری حد و مرزهایی در جهت حفاظت از محیط زیست است.

محیط زیست در حقیقت محیط طبیعی پیرامون انسان‌ها است که در این ارتباط برای نخستین بار واژه: «اکولوژی» توسط هگل مطرح گردید. منظور هگل از اکولوژی، شناخت روابط متقابل حاکم میان موجودات زنده و محیط زیست آنها بود. آنچه تاریخ نشان می‌دهد اینکه انسان پیوسته در جست‌وجوی ایجاد تعادلی میان محیط زیست و خویشتن خود بوده است.

قریب سه قرن است انسان‌ها از روابط موجود میان نیروهای طبیعت با خود، آگاهی یافته و با بروز انقلاب صنعتی به آن تحقق بخشیدند و از آن پس بود که از تحت سلطه بودن خارج و بر محیط زیست تسلط یافتند. در کشورهای صنعتی به این آگاهی رسیده‌اند که یک فرآیند زیست محیطی می‌تواند کاهش هزینه‌های

بی توجهی به منابع طبیعی به اقتصاد کشورها لطمه وارد آورده و به دنبال آن چهره خشن فقر، محیط زیست را آسیب پذیر می‌نماید.

ایمینی لوله‌های حاوی مواد نفتی توسط ربات



دیواره لوله‌ها را تمیز و مواد غلیظ شده و چگالیده را جابه‌جا می‌کنند. بعضی از انواع پیگ‌ها، ماده بازدارنده‌ی خوردگی را، به قسمت فوقانی لوله‌ها که کنترل پوسیدگی آن بسیار سخت است، می‌پاشند. پیگ‌های هوشمند، برای کنترل خرابی‌های فیزیکی و شناسایی پوسیدگی‌ها در ترک‌ها استفاده می‌شوند. به طور کلی کاربرد اصلی پیگ‌ها، عبارتست از:

- **تمیز کردن مواد:** (افزایش بازده جریان و کاهش پوسیدگی)
- **دسته کردن مواد:** (جداسازی محصولات غیرمشابه)
- **جابه‌جایی:** (جابه‌جایی یک ماده به همراه ماده دیگر)
- **کاهش خوردگی:** (به کارگیری بازدارنده خوردگی در قسمت فوقانی لوله‌ها)
- **بازرسی و معاینه:** (تشخیص عیب و نقص لوله‌ها)

در سراسر دنیا هزاران کیلومتر خط لوله برای انتقال مواد مختلف از جمله نفت خام وجود دارد که در معرض آسیب‌هایی چون پوسیدگی داخلی و خارجی، شکستگی، ترک‌های ساختاری و خسارات وارده از سوی انسانها قرار دارند. نشت لوله‌های حاوی مواد نفتی، می‌تواند یک فاجعه بزرگ به بار آورد. تاکنون به منظور تامین ایمنی خطوط لوله در هنگام ساخت، تحقیقات فراوانی انجام گرفته است از جمله: بابرخورداری از اشعه ایکس، ذرات مغناطیسی، پدیده مافوق صوت و سایر روش‌ها، لوله‌ها، بست‌ها، جوش‌ها و سایر بخش‌ها را بررسی می‌کنند تا از کیفیت بالای خط، مطمئن گردند.

مهندسين به منظور بازرسی و تمیز کردن لوله‌های واقع در زیرزمین، در حال گسترش استفاده از روبات‌هایی به نام پیگ (Pig) در اندازه‌های مختلف هستند. پیگ‌ها با جریان گاز یا مایع درون لوله، حرکت می‌کنند و قابلیت طی مسافت‌های طولانی تا هزار کیلومتر را دارند و سرعت آنها معمولاً از نیم تا چهار متر بر ثانیه است. آنها با خود کامپیوترهای کوچکی را به منظور جمع‌آوری، ذخیره و انتقال اطلاعات جهت تحلیل و پردازش حمل می‌کنند. پیگ‌ها را معمولاً وارد لوله‌ها می‌کنند تا هم از ایمنی آنها مطمئن شوند و هم آنها را تمیز کنند. اجرای درست عملیات پیگینگ (Pigging) باعث حفظ بازده و افزایش کارایی خط لوله می‌شود. پیگ‌ها علاوه بر بازرسی هندسی، براده‌ها و ذرات اضافی را همراه خود برداشته و عمل پرکردن خط و آب‌زدایی را برای تست هیدرواستاتیک انجام می‌دهند و به علاوه طی عملیات انتقال،

گوناگون

تأملاتی درباره بلوغ و پختگی

حتی اگر عقب‌نشینی هم ممکن بود، راه حل درستی نبود. اگر خود را خسته و مجبور به تحمل بار زیاد و بدون انگیزه احساس می‌کنیم، دلیلش تنها انجام وظایف بزرگسالی نیست، بلکه مشکل غیر از این است. ما با بزرگ شدن مشکل داریم، چون هنوز بزرگ نشده‌ایم و طبیعی است احساس کنیم همه چیز برایمان زیاد است، زیرا هنوز توانایی رویارویی با ملزومات زندگی بزرگسالانه را پیدا نکرده‌ایم، هرچند که ۲۰، ۳۰، ۴۰ و یا ۵۰ ساله باشیم.

شاید این تصور در آغاز غریب به نظر بیاید ولی بزرگسالی چیست؟ آیا کسی که دوران کودکی و نوجوانی را پشت سر گذاشته و صاحب شغل، خانه و خانواده بوده و فرزندان را تربیت می‌کند، بزرگسال است و اصولاً آن چه برای نسل قدیم نشانه بزرگسالی بود، امروز برای ما هم صدق می‌کند؟ در گذشته روند، خطی داشت: (کودکی، نوجوانی، تحصیل، شغل، ازدواج و...) و کسی

همه ما افسوس دوران کودکی و جوانی را می‌خوریم، دورانی که همه آن چه از دنیا می‌شناختیم، ساده و بی‌پیرایه بود. رنگ‌ها چه جلوه‌هایی داشتند، بازی‌های کودکانه، مدرسه، تخته سیاه، لالایی شبها و قصه‌های مادر بزرگ.

خیلی چیزها را نمی‌دانستیم و از این بابت نگران هم نبودیم. زندگی‌مان آکنده از تجارب دردناک نبود، هنوز با مشکل تامین معیشت خانواده، بیماری بچه‌ها، فشار عصبی کار، رفتار نامعقول مافوق و چیزهای تأثرانگیز روبرو نشده بودیم. آرزوی یک لبخند، یک آغوش مهربانانه و یک حرف زیبا... گاهی دلمان می‌خواهد همه چیز را رها کنیم و مجبور به تصمیم‌گیری درباره مسئله‌ای نباشیم، سوار دوچرخه شویم و بگوییم مشکلاتان را خودتان حل کنید، من رفتم بازی.

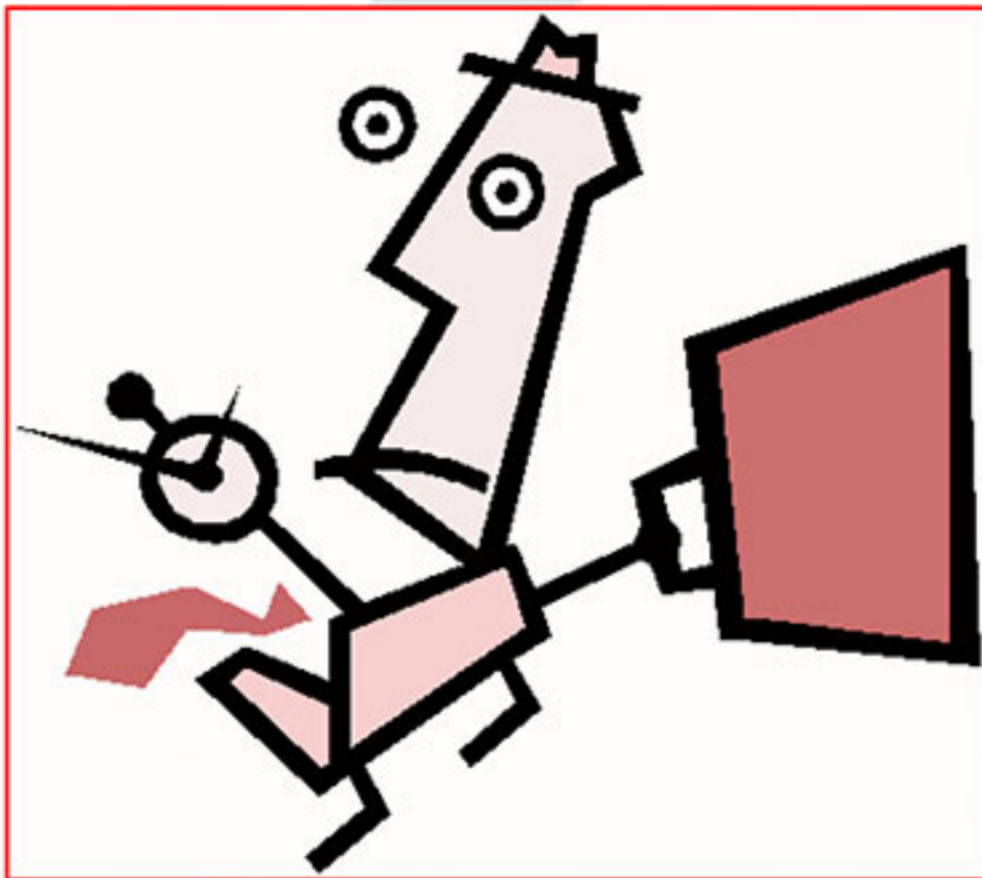
بالغ بودن سخت و طاقت‌فرسا است اما رها کردن هم ممکن نیست. بازگشت به کودکی تنها می‌تواند در رویا اتفاق بیافتد،



علل کمبود وقت و اهمیت مدیریت زمان

اغلب انسانها از کمبود وقت شکایت دارند در حالی که کمبود وقت وجود خارجی ندارد و بلکه بیشتر اوقات انسان، آگاهانه یا ناآگاهانه به اشکال زیر است که به هدر می‌رود:

عدم استفاده درست از وقت، صرف وقت جهت انجام کارهای غیرضروری و بی‌فایده، فقدان برنامه‌ریزی صحیح جهت استفاده مناسب از زمان، عدم تعیین هدفها و اولویتها، بی‌نظمی در کارهای فردی و حرفه‌ای، داشتن عاداتهای نامطلوب مثل وسواس در کارها، تلفن و ملاقاتهای غیرضروری و پیش‌بینی نشده، انجام کارهای حجیم و همزمان، شلوغی محیط و میز کار، شرکت در جلسات غیرضروری و بالاخره عدم توانایی اتخاذ تصمیم به موقع.



در این میان مدیریت زمان تاکید بر آن دارد که کنترل زمان خویش را بدست گرفته و اجازه ندهیم کارها و حوادث ما را هدایت کنند و به تعبیر دیگر، انسان اگر در رابطه با جریانها زندگی به صورت انفعالی عمل کند، زمان خود را به شدت از دست خواهد داد و در این راستا، افراد موفق آنهایی هستند که در مقاطع گوناگون زندگی، به طور جدی بر سرمایه زمان خود و استفاده‌های احتمالی و نتایج آن تعمق نموده و به نوعی موثر، مدیریت زمان را اعمال می‌نمایند.

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: ۸۸۷۷۰۸۸۸

تلفاکس: ۸۸۸۸۰۹۳۰

که این خط را دنبال می‌کردمی توانست مطمئن باشد درست زندگی کرده است، لیکن امروزه این اطمینان برای ما وجود ندارد، زندگی بیشتر شبیه رودی است که از مسیرهای پرپیچ و خم و ناهموار می‌گذرد. هیچ چیز همیشگی نیست و همواره باید آماده رویارویی با مسائل جدید بود و در هر مقطع از زندگی مسئولیت‌هایی مثل: «من که هستم»، «کجا می‌روم» و «هدفم چیست؟» مطرح می‌شوند و جواب‌های تازه می‌طلبند و سرعت‌تغییر و تحولات به حدی است که هر انسان بالغ باید دائماً در حال تطابق خود با شرایط جدید باشد.

در این میان ویژگی‌هایی که توسط روانشناسان برای بلوغ و پختگی فهرست گردیده، به شرح زیر است:

- اعتماد به نفس داشتن.
- به دیگران باتوجه و بدون داوری گوش دادن.
- احساسات خود را به درستی نشان دادن و ابراز کردن.
- قادر به قدردانی بودن و در تعریف و تمجید، حد و اندازه نگه داشتن.
- مسائل مهم را از غیر مهم تشخیص دادن.
- به حدود قدرت و توانایی خود واقف بودن و آن را پنهان نکردن.
- در ارزیابی خود و دیگران، مبالغه نکردن و توانایی دیگران را خرد نشمردن.
- قادر به نقدکردن و نقدپذیرفتن.
- مستمراً به هدف و معنی زندگی خود فکر کردن.
- از هیچگونه تلاشی برای پیدا کردن راه حل مناسب جهت مشکلات خود کوتاهی نکردن و اینکار را به گردن دیگران نیانداختن.
- در زندگی محقق بودن و نه مقلد بودن و در تبعیت از هرکس و هرچیز و هر امری متکی به خرد، عقل و بنیاد خود بودن.
- قادر به همکاری و کار دسته جمعی بودن.
- آینده‌نگر بودن.
- قادر بودن به پذیرش رابطه عاطفی نزدیک با دیگران.
- جسارت گفتن کلمه: «نه» را به آنچه که خطوط قرمز ساختارها و هنجارهای انسانی را می‌خواهد درنوردد، داشتن.
- توافق کردن با دیگران بدون این که خود را با آنها کاملاً تطبیق دادن.
- آمادگی داشتن در برابر تغییرات.
- از اشتباه کردن نترسیدن و مسئولیت آنرا صمیمانه پذیرفتن و برای دیگران هم این حق را قائل بودن.
- به وظایف خود نسبت به دوستان، کوتاهی نکردن و در برابر دشمنان واکنش در حد اندازه نشان دادن و سرانجام:
- همواره به دنبال منابع و اطلاعات جدید بودن و در گذر از مراحل مختلف زندگی از آن برخوردار شدن و بالاخره از ذهن خود برای اندیشیدن استفاده کردن و نه انبار نمودن اطلاعات.

در دنیای امروز، مزیت‌ها به کسانی اختصاص می‌یابد که به یادگیری مستمر، متعهد باشند.