



## کز این برتر اندیشه بر نگذرد

## بنام خداوند جان و خرد

کتاب

- |       |  |
|-------|--|
| ۱     | پیشگفتار                                 |
| ۲     | صرفه جویی در انرژی یک ضرورت ملی است      |
| ۳ و ۴ | رگولاتور گاز مایع                        |
| ۵     | ضرورت و نقش تشکل ها در ایران             |
| ۶     | توصیه های ایمنی                          |
| ۷     | خبر اخبار مربوطه به کنفراسیون صنعت ایران |
| ۸     | کوناگون                                  |

سیاست  
وزارت  
گردشگری

## پیشگفتار

همچنین حفظ حرمت آنان، توشه آخرت همگی ما خدمتگزاران محسوب خواهد گردید.

از خداوند سبحان مستلت دارد سال جدید برای همکاران ارجمند، برکت و سازندگی و برای صنعت گاز مایع، شکوفایی و اعتلای هرچه بیشتر به ارمغان آورد.

دبیرخانه انجمن



۱

عید سعید نوروز و حلول سال ۱۳۸۳ را به حضور یکایک همکاران گرامی تبریک عرض می نمائیم.

افتخار فعالیت در صنعتی را داریم که فرصت خدمتگزاری به مردم شریف میهن عزیز، در آن کاملا مهیا است.

بدون شک رفع معضلات و تامین نیازمندیهای مصرف کنندگان و

اگر سرما و خشونت زمستان نبود، لطافت و مهربانی بهار را چگونه می توانست باور کرد.



## صرفه جویی در مصرف انرژی یک ضرورت ملی است

و فرآیندهای انرژی بر، قادر توجیه اقتصادی است. بهبود فناوری و بکارگرفتن فناوری جدید روز نیازمند سرمایه‌گذاری قابل توجهی است که در صورت تحقق، قیمت تجهیزات و خدمات با کارآیی بالاتر انرژی نسبت به محصولات و خدمات موجود با کارآیی پایین‌تر انرژی، افزایش خواهد یافت. قیمت پایین انرژی و قیمت بالاتر تجهیزات دارای کارآیی بالاتر انرژی سبب می‌گردد که خریداران انگیزه‌ای برای خرید این تجهیزات نداشته و در نتیجه محصولات جدید از بازار مناسبی برخوردار نباشند.

براساس پیش‌بینی‌ها در صورت تداوم نرخ فعلی برای رشد اقتصاد و حفظ روند موجود در تغییر قیمت حامل‌های انرژی، جایگزینی بین حامل‌های انرژی و همچنین حفظ ساختار مصرف انرژی در بخش‌های مختلف مانند گذشته، مصرف انرژی اولیه تجاری در کشور با رشد سالانه‌ای معادل ۵/۲ درصد از ۸۰۳ میلیون بشکه معادل نفت خام در سال ۱۳۷۶ به ۱۲۷۰ میلیون بشکه معادل نفت خام در سال ۱۳۸۵ خواهد رسید.

در چنین وضعیتی، حتی در صورت افزایش ۲۵ درصد در تولید نفت خام تا سال ۱۳۸۵، این افزایش باید صرف تامین افزایش مصرف داخلی فرآورده‌های نفتی شود و احداث پالایشگاه‌های جدید با ظرفیت ۵۰۰ هزار بشکه در روز نیز ضروری خواهد بود. در چنین وضعیتی، صادرات نفت خام در حد کنونی باقی مانده و درآمد حاصل از افزایش فرآورده‌های نفتی حتی جوابگوی توسعه ظرفیت‌های مورد نیاز پالایشگاهی کشور خواهد بود.

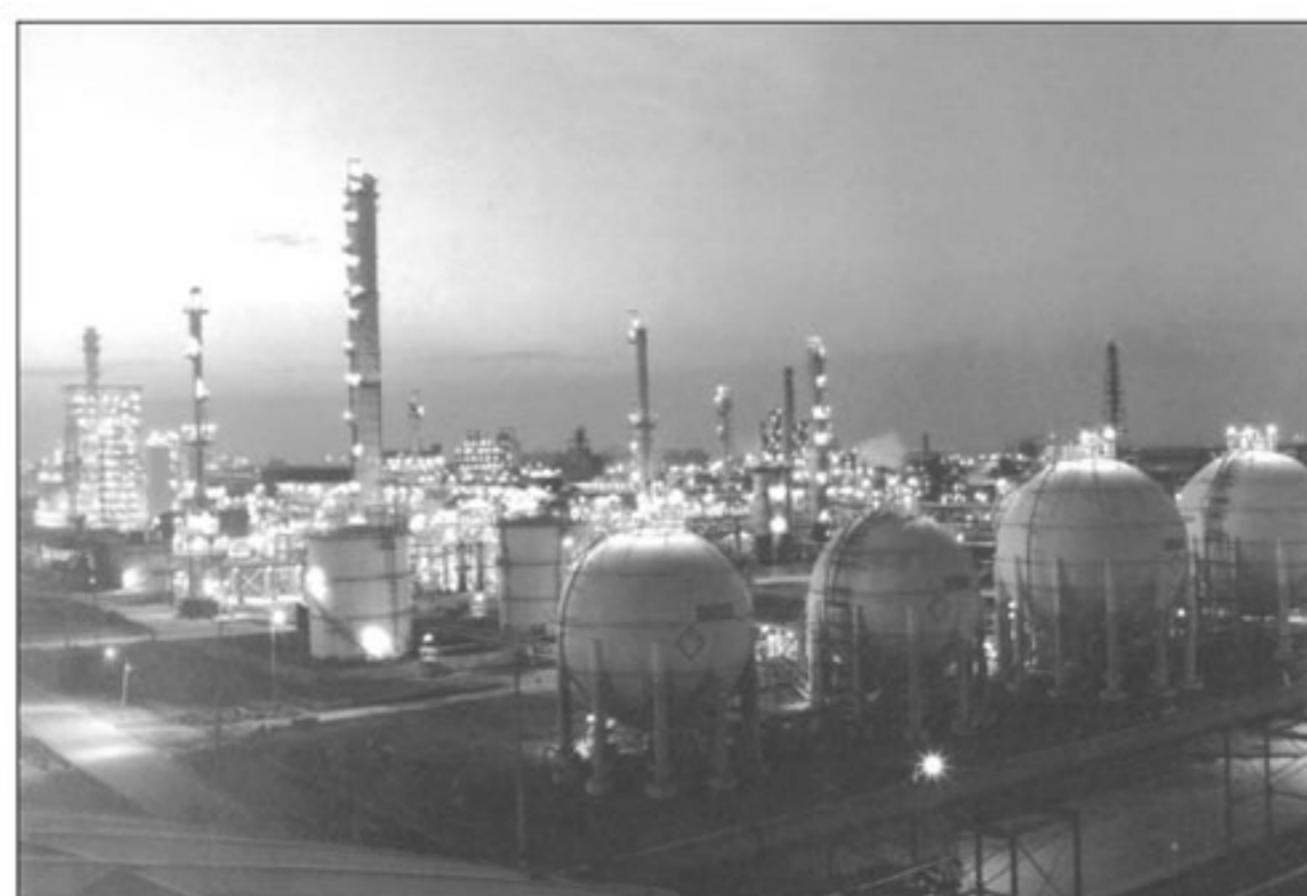
در صورت عدم افزایش تولید خام تا سال ۱۳۸۵، افزایش مصرف فرآورده‌های نفتی در داخل کشور موجب کاهش صادرات نفت خام خواهد شد و از آنجا که درآمد ارزی حاصل از صادرات نفت خام مهمترین منبع درآمد ارزی کشور است؛ بنابراین ذخایر ارزی کشور با بحران جدی مواجه خواهد شد.

در سال‌های اخیر، مصرف انرژی در ایران از روند صعودی برخوردار بوده است و پیش‌بینی می‌شود که در کوتاه مدت نیز این روند ادامه یابد.

عرضه سرانه انرژی اولیه از ۳ بشکه معادل نفت خام در سال ۱۳۴۸ به ۱۳/۵ بشکه معادل نفت خام در سال ۱۳۷۸ و سرانه مصرف نهایی انرژی در این مدت از ۲/۴ به ۱۰/۳ بشکه معادل نفت خام افزایش یافته است. به عبارت دیگر رشد سالیانه شاخص‌های سرانه «عرضه انرژی اولیه» و «صرف نهایی انرژی» در طی سه دهه ۱۳۴۸-۷۸ به ترتیب ۵/۱ و ۵ درصد بوده است در حالیکه در همین مدت، تولید ناخالص داخلی کشور به قیمت‌های ثابت فقط ۳/۷ درصد افزایش یافته است. مقایسه این ارقام نشان می‌دهد که بخشی از افزایش مصرف انرژی ناشی از استفاده نادرست و غیر بهینه انرژی در سطح کشور است.

شاخص شدت مصرف انرژی اولیه از ۱۵/۷ بشکه معادل نفت خام برای تولید یک میلیون ریال کالا در سال ۱۳۴۸ به ۵۳/۱ به ۱۳۷۸ برای تولید همان مقدار کالا افزایش یافته است.

بدیهی است که تغییر ساختار اقتصاد ایران در سه دهه گذشته تاثیر قابل توجهی در افزایش مصرف انرژی داشته است ولی در مجموع بهره‌وری انرژی در کل اقتصاد، یعنی نسبت «ارزش افزوده» به «مقدار انرژی مصرف شده» با نوساناتی دارای روند کاهشی بوده است. از دلایل اصلی این وضع، پایین بودن قیمت انرژی نسبت به سایر کالاهای نیز پایین بودن کارایی انرژی فناوری‌های مورد استفاده در دستگاه‌های مصرف کننده انرژی بر و همچنین قدیمی بودن فناوری‌های مورد استفاده در بخش صنعت است، به طوری که امروزه زمینه‌های وسیع و قابل توجهی برای صرفه جویی انرژی در کشور وجود دارد. اما نکته درخور توجه این است که با پایین بودن قیمت انرژی، سرمایه‌گذاری در جهت افزایش بهره‌وری انرژی و کاهش شدت انرژی در وسائل، تجهیزات



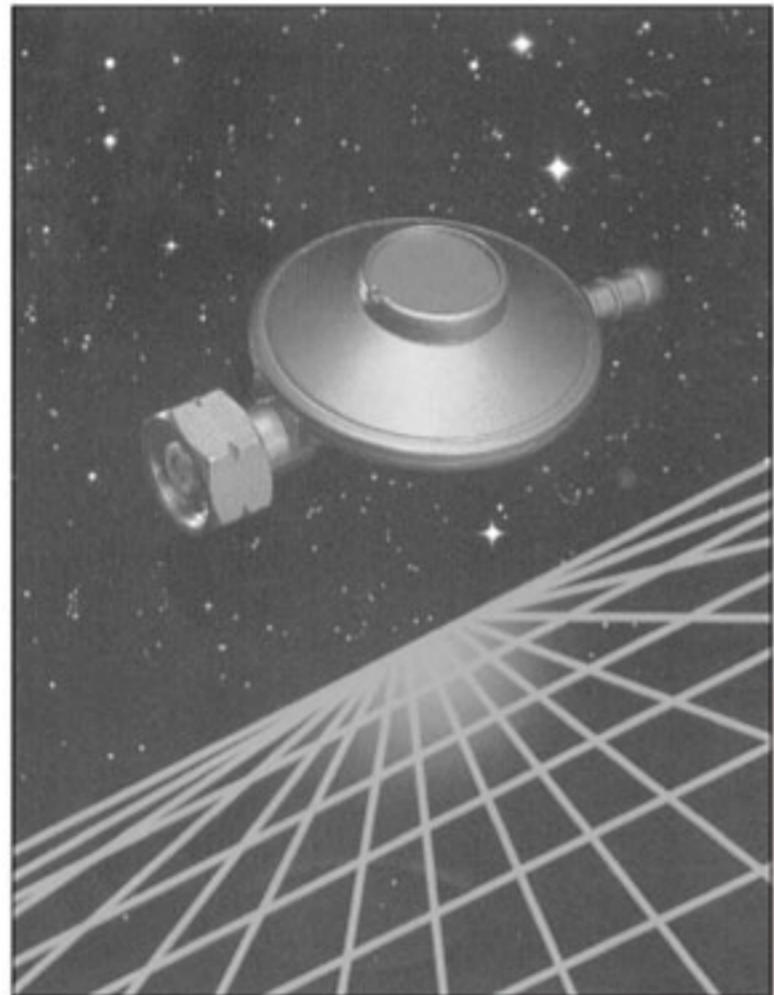
میانگین مصرف بنزین به ۵۶ میلیون لیتر در روز رسیده، در حالی که پالایشگاه‌های داخلی فقط توانایی تولید ۳۸ میلیون لیتر را دارند و برای جبران کسری بنزین تولیدی، روزانه ۱۵ تا ۱۸ میلیون لیتر از خارج تامین می‌گردد که این میزان حد نهایی ظرفیت بنادر و اسکله‌های کشور اعلام شده است.





# رگولاتور گاز مایع

مهندس مستوفی زاده امیدی مهندسی و خدمات فنی شورای صنایع گاز



بطور توأم تعییه شده است.

## ۴- سیستم تقلیل فشار دو مرحله‌ای با دورگولاتور مجزا

در این سیستم رگولاتور مرحله‌اول که معمولاً بر روی مخزن یا سیلندر و یا لوله‌های نزدیک به آنها سوار شده است، فشار مخزن یا سیلندر را تاحدی تقلیل داده و به ۵ یا ۱۰ یا ۱۵ پوند بر اینچ مربع می‌رساند. گاز با این فشار بوسیلهٔ لوله‌کشی به رگولاتور مرحله‌دوم که در نزدیکی محل مصرف نصب شده است منتقل شده و در این محل فشار آن توسط رگولاتور دوم به فشار مصرف ۲۸ سانتیمتر ستون آب (کاهش داده می‌شود).

## چرا و چگونه باید از سیستم دو مرحله‌ای تقلیل فشار استفاده شود

در موارد زیر باید از سیستم دو مرحله‌ای تقلیل فشار استفاده شود:

۱- مصرف گاز مایع دارای تناوب زیاد است یعنی بعضی مواقع مقدار مصرف خیلی کم و بعضی مواقع خیلی زیاد می‌باشد.

۲- تغییرات درجه حرارت در محل نصب مخزن یا سیلندر و محیط مصرف بوده به گونه‌ای که بعضی اوقات هوا خیلی سرد و بعضی اوقات گرم است.

۳- وجود رطوبت با بخار آب در گاز مایع محتمل است.

۴- طول لوله‌کشی بین مخزن تا محل مصرف نسبتاً زیاد و بیش از حد معمول است.

در یک سیستم استفاده کننده از گاز مایع، می‌توان گفت که رگولاتور به منزله قلب آن سیستم است. رگولاتور باید بتواند فشارهای متغیر مخزن یا سیلندر را که ممکن است بین ۱۰ تا ۲۰۰ پوند بر اینچ مربع و یا حتی بیشتر تغییر کند دریافت کرده و این فشار دریافتی را بطور ثابت و یکنواخت تا حدود ۱۱ اینچ (۲۸ سانتیمتر) ستون آب تقلیل داده و آنرا به دستگاه‌های گازسوز برساند، علاوه بر آن برای مقادیر مصارف متغیر گاز در وسائل گازسوز نیز که ممکن است از مقادیر بسیار کم پیلوت شروع شده و تا ظرفیت‌های زیاد مشعلهای بزرگ مرتب‌آمده و زیاد شود، فشار گاز را بطور مداوم برای این دستگاه‌ها در همان مقدار معین ثابت نگه دارد در حالیکه مقادیر مصرف گاز مورد نیاز را از خود عبور می‌دهد. رگولاتور و یا تنظیم‌کننده فشار بصورت‌های مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرد که اهم آنها عبارتند از:

## ۱- رگولاتور یک مرحله‌ای

در این سیستم، رگولاتور فشار مخزن یا سیلندر را مستقیماً و در یک مرحله به فشار قابل استفاده کاهش می‌دهد. رگولاتور معمولاً بر روی مخزن یا سیلندر و یا بر روی لوله‌کشی‌های مربوطه خیلی نزدیک به مخزن یا سیلندر نصب شده و بعد از اینکه فشار گاز توسط این رگولاتور، به فشار مصرف تقلیل پیدا کرد توسط لولهٔ فلزی یا شیلنگ به دستگاه گازسوز منتقل می‌شود. این سیستم یعنی تقلیل فشار یک مرحله‌ای در بسیاری از تأسیسات و نقاط مصرف بکار می‌رود و معمولاً کاربرد آن کافی و مناسب می‌باشد.

## ۲- رگولاتور یک مرحله‌ای توأم با تعویض کننده خودکار مخزن

این رگولاتور در عین حالیکه فشار مخزن یا سیلندر را در یک مرحله به فشار قابل مصرف تقلیل می‌دهد، دارای دستگاه خودکاری است که وقتی گاز ذخیرهٔ مخازن یا مخازن در حال استفاده تمام شود، یعنی فشار گاز آن از حد معینی کمتر شود، رگولاتور بطور خودکار مسیر گاز از مخزن ذخیره را به رگولاتور باز کرده و مسیر گاز از مخزن را که خالی شده است می‌بندد و بدین ترتیب باعث می‌شود که گاز بدون انقطاع به دستگاه‌های گازسوز برسد. این سیستم معمولاً برای مصارفی بکار می‌رود که ماهیت کار آنها ایجاب می‌کند که جریان گاز سوخت به آنها هیچ وقت کم نشود.

## ۳- رگولاتور دو مرحله‌ای توأمان

این رگولاتور فشار گاز مخزن یا سیلندر را در دو مرحله کاهش داده و نهایتاً به فشار مورد نیاز برای مصرف می‌رساند ولی هر دو دستگاه تقلیل فشار مرحله‌اول و مرحله‌دوم در یک رگولاتور

غور کاذب، حصار می‌آفریندو سدی است برای نزدیکی.





دارای فشار بیشتری می‌باشد به مقدار بیشتری از گاز با فشار کمتر می‌تواند عبور کند و این موضوع باعث کاهش هزینه<sup>۱</sup> لوله کشی می‌شود.

صرفه جویی از این بابت در اغلب موارد بیشتر از صرف هزینه<sup>۲</sup> برای خرید رگولاتورهای مرحله<sup>۳</sup> اول می‌باشد.

**۵- کاهش تقاضای سرویس و تعمیرات:** به گونه‌ای که بعلت کم شدن احتمال بوجود آمدن آب و یخ در تأسیسات، احتمال از کار افتادن دستگاههای گازسوز و در نتیجه تقاضای سرویس و تعمیرات از طرف مشتریان نیز کاهش پیدا می‌کند.

**۶- امکان توسعه بیشتر تأسیسات و نصب دستگاههای گازسوز** در آینده: بدین معنا که چنانچه ظرفیت رگولاتور اولیه کافی باشد، درآینده می‌توان با اتصال رگولاتورهای ثانویه بیشتری به لوله کشی دارای فشار قوی، دستگاههای گازسوز زیادی را به این سیستم متصل کرده و سیستم را توسعه داد.

**یادآوری:** در نقاطی که در زمستان دمای هوای محیط خیلی سرد باشد باید نسبت به تنظیم فشار خروجی رگولاتور مرحله<sup>۳</sup> اول توجه بخصوصی مبذول گردد زیرا می‌دانیم عواملی که باعث می‌شود گاز تبدیل به مایع گردد یکی برودت یا پایین بودن درجه حرارت محیط و یکی هم بالا بودن فشار است ولذا در نقاط سردسیر باید فشار خروجی رگولاتور مرحله اول خیلی زیاد نباشد تا از دوباره مایع شدن گاز مایع در لوله<sup>۴</sup> حدفاصل رگولاتورهای اولیه و ثانویه جلوگیری بعمل آید. بعنوان راهنمایی می‌توان گفت که اگر درجه حرارت محیط تا ۳۰ درجه سانتیگراد برسد فشار خروجی رگولاتور اولیه هیچگاه نباید بیشتر از ۱۰ پوند بر اینچ مربع باشد. زیرا در این دما، فشار گاز یا بخار در لوله کشی تبدیل به مایع شده و باعث بروز مشکلات در کار کردن دستگاههای گازسوز خواهد شد و لذا در اینگونه دمای‌های پایین باید فشار خروجی رگولاتور مرحله<sup>۳</sup> اول را در حدود ۵ پوند بر اینچ مربع تنظیم کرد.

## کلام بزرگان

- روزگار همه درها را به روی بردباران، می‌گشاید.
- بهترین سیاست، صداقت است.
- صمیمیت که پایان پذیرد، عدم اعتماد آغاز می‌شود.
- کبر، گناهی است غیر قابل بخشش.
- اندیشه شایسته، به چهره انسان زیبایی می‌بخشد.
- خودپسندی، همانا آفتی است برای عقل.



استفاده از سیستم دو مرحله‌ای تقلیل فشار دارای مزایای ذیل است:

۱- یکنواخت باقی ماندن فشار گاز هنگام رسیدن به دستگاه گازسوز: سیستم تقلیل فشار دو مرحله‌ای باعث می‌شود که چه در تابستان و چه در زمستان همیشه فشار ثابت و معینی (مثلًا ۲۸ سانتیمتر ستون آب)، به دستگاه گازسوز برسد و در نتیجه دستگاه گازسوز می‌تواند در تمام مدت سال بطور مؤثر و بدون اشکالات ناشی از کم و زیاد شدن فشار گاز کار کند.

در این سیستم رگولاتور مرحله اول روی مخزن یا سیلندر و یا لوله کشی نزدیک به آنها نصب می‌شود تا فشارهای متغیر مخزن را یکنواخت کرده و فشار ثابت و تنظیم شده، ۵ یا ۱۰ و یا ۱۵ پوند بر اینچ مربع تقلیل داده و این فشار را به رگولاتور مرحله دوم که در محلی نزدیک به دستگاههای گازسوز نصب شده است برساند. رگولاتور مرحله دوم فشار دریافتی را کاهش داده و آنرا به فشار مصرف یعنی ۲۸ سانتیمتر ستون آب می‌رساند و این فشار به دستگاه گازسوز منتقل می‌گردد.

۲- در تأسیسات یا محلهای مصرفی که طول لوله کشی گاز زیاد است در صورتیکه از سیستم یک مرحله‌ای تقلیل فشار استفاده شود فشار گاز در طول مسیر لوله کشی بعلت اصطکاک با جداره لوله کاهش پیدا کرده و در نتیجه یا گاز تبدیل به مایع می‌شود و یا فشاری که به دستگاه گازسوز می‌رسد کافی برای کارکردن صحیح این دستگاه نخواهد بود، ولی با استفاده از سیستم تقلیل فشار دو مرحله‌ای چون گاز در بخش اعظم طول لوله کشی با فشار بالاتری جریان دارد بنابراین افت فشار آن در طول لوله کشی تأثیری در کار رگولاتور ثانوی نداشته و فشار کافی می‌تواند به دستگاههای گازسوز برسد.

۳- در صورتیکه در گاز موجود در مخزن یا سیلندر، بخار آب هم موجود باشد، که در بیشتر مواقع وجود دارد، اگر فشار مخزن بوسیلهٔ فقط یک رگولاتور در یک مرحله بطور سریع به فشار مصرف تقلیل داده شود، انبساط سریع و شدید گاز تولید برودت کرده باعث می‌شود که بخار آب موجود در آن در طول لوله کشی تبدیل به مایع شده و یا حتی بخسته و مسیر گاز را در رگولاتور و در لوله کشی مسدود کند. ولی وقتی از سیستم دو مرحله‌ای تقلیل فشار استفاده شود بعلت اینکه فشار گاز مخزن در دو مرحله و به تدریج کاهش یافته و به فشار مصرف می‌رسد، انبساط و تولید برودت آن شدید نبوده و امکان فوق را بوجود نمی‌آورد.

۴- کاهش هزینه نصب تأسیسات بدین ترتیب که بکار گرفتن سیستم دو مرحله‌ای تقلیل فشار باعث می‌شود لوله کشی بین رگولاتورهای اولیه و ثانویه به مراتب باریکتر از لوله کشی تقلیل فشار یک مرحله‌ای گردد زیرا از این قسمت لوله کشی، گازی که

انسان، بودن نیست، شدن است.



# ضرورت و نقش تشكل‌ها در ایران

مشارکت در افزایش نوآوری و خلق دانش در سطح بین‌المللی و گسترش و رونق تجارت در سطح جهان اشاره نمود. در بعد ملی نیز تشكل‌ها تأثیر بسزایی در افزایش کیفیت تصمیم‌گیری‌ها در اقتصاد کلان کشور دارند. تسهیل روابط بین مردم و حکومت، قبول بخشی از نقش‌های اجرایی دولت، مشارکت در تدوین استراتژی‌های توسعه کشور، تبادل تجربیات مدیران بخش‌های خصوصی و دولتی با یکدیگر، ایجاد و ترویج فرهنگ مشارکت در بین مردم، افزایش کارایی و ثمربخشی واحدهای صنعتی، آشنا ساختن بخش خصوصی با استراتژی‌ها و سیاست‌های توسعه‌ایی کشور و کمک به تحقق برنامه‌های توسعه‌ایی کشور از دیگر زمینه‌های اثرگذاری تشكل‌ها در سطح ملی می‌باشد. همانگونه که مشارکت تشكل‌های فراگیر در تدوین استراتژی‌های توسعه‌ایی در سطح ملی و به اجرا درآوردن آنها در سطح جهان، رویه‌ایی شناخته شده و متداول می‌باشد.

از سوی دیگر وجود تشكل‌های صنعتی در سطح واحدهای اقتصادی به دلیل نقشی که در توسعه این واحدها در زمینه‌های مختلف از قبیل رفع مشکلات و تنگناهای پیش‌رو اعضا، جمع‌آوری اطلاعات موجود در صنعت مربوطه، کمک و مشاوره به واحدهای عضو جهت بهبود فعالیتها، تعیین و تدوین ضوابط و معیارهای فنی جهت تأسیس واحدهای جدید، تعیین و تدوین استانداردها در صنعت مربوطه، حل مسائل صنعتی و مسائل مربوط به روابط کار و...، برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی مشترک، برگزاری دوره‌های آموزشی به منظور ارتقاء سطح دانش و آگاهی‌های اعضا و بالاخره قبول حکمیت و داوری بین اعضا و... ایفا می‌کنند ضرورتی غیرقابل انکار است.

مطالعه روند توسعه اقتصادی و صنعتی و اصول و مبانی بکار رفته در سیاست‌گذاری‌ها و تصمیم‌گیری‌هایی که منجر به توسعه روزافزون کشورهای توسعه‌یافته و یا تازه توسعه‌یافته شده است، نشان می‌دهد که کشورهای توسعه‌یافته، مکانیزم‌هایی را طراحی کرده‌اند که این مکانیزم‌ها در قرون اخیر به خوبی کارکرده و موجبات توسعه‌یافته‌ی این کشورها را فراهم آورده است. از همین‌رو کشورهای تازه توسعه‌یافته هم که در گذشته از داشتن چنین مکانیزم‌های پویایی محروم بوده‌اند، با طراحی و اجرای سیاست‌ها و مکانیزم‌هایی خاص، در ظرف چند دهه توانسته‌اند بخوبی راه توسعه را بپیمایند.

یکی از این مکانیزم‌ها، مشارکت هرچه بیشتر تشكل‌های صنعتی، در فرایند تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی در مسایل کلان اقتصادی و صنعتی می‌باشد. زیرا تشكل‌های صنعتی با توجه به نقش بخش صنعت در اقتصاد، به سبب توان ایجاد ارزش افزوده می‌توانند نقش محوری در راستای بهبود و پیشرفت اقتصاد هر کشور، ایفا کنند.

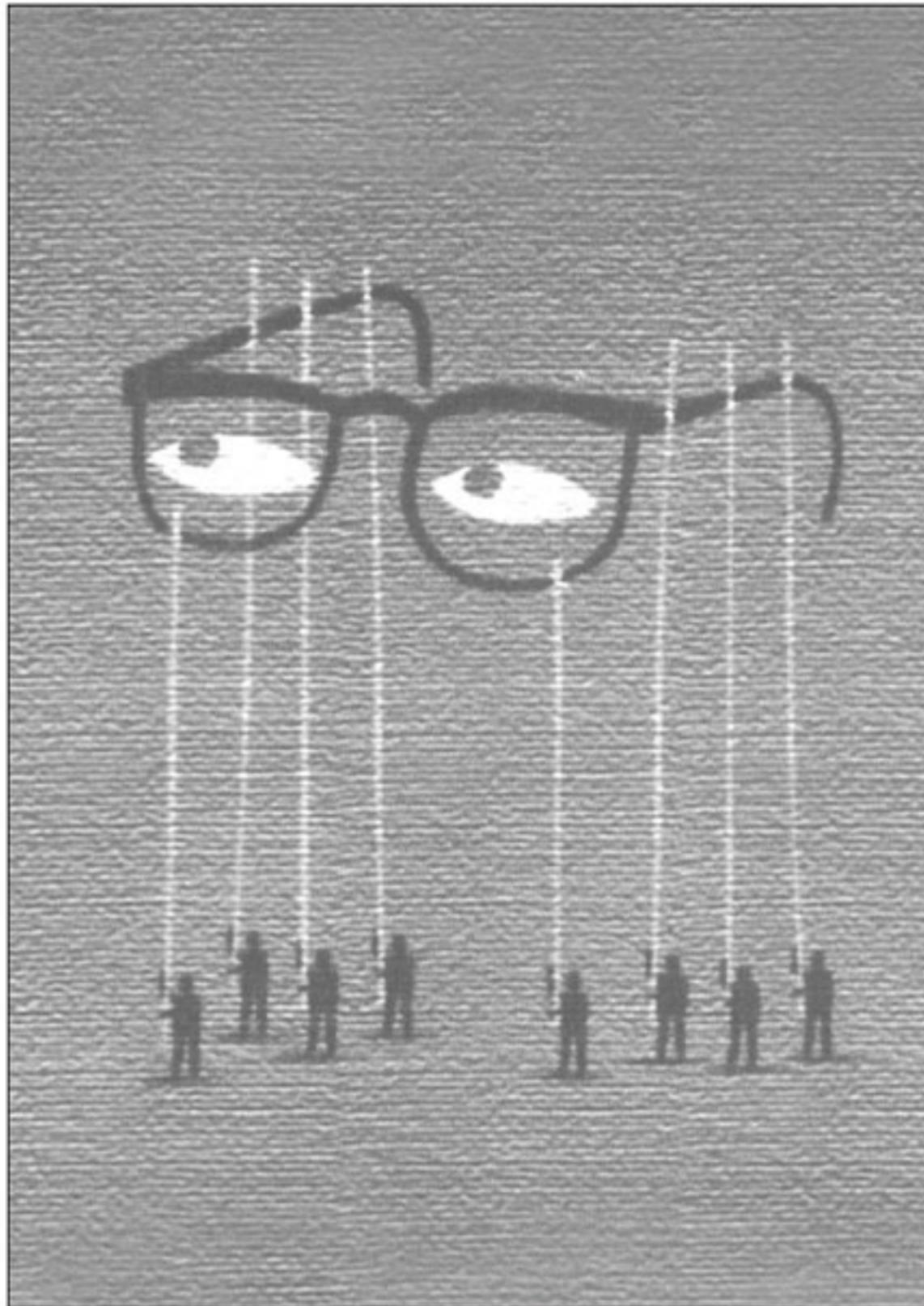
به همین جهت در کشور ما نیز ایجاد، تقویت، رشد و توسعه تشكل‌های صنعتی به جهت نقشی که در توسعه کشور در ابعاد بین‌المللی، ملی و در سطح واحدهای اقتصادی دارند به ضرورتی اجتناب ناپذیر تبدیل گشته است. در این راستا از بعد بین‌المللی می‌توان به زمینه‌هایی از قبیل گسترش ارتباطات و توسعه همکاری‌های چندجانبه جهت انتقال تجارب بین‌المللی در زمینه‌های مختلف صنعتی، بازرگانی و تکنولوژیکی، توسعه همکاری‌های فنی با سازمان‌ها و نهادهای منطقه‌ایی و جهانی، حضور در نشستهای و کنفرانس‌های بین‌المللی جهت دفاع از حقوق صنعتگران ایرانی،

**امروزه با شهامت باید پذیرفت، همه چیز در گرو دگرگونی، تغییر نقش و حرکت است و مدیران متفکر و خلاق، تغییر، تحول و خلاقیت را تنها راه توسعه و استمرار بهبود امور دانسته و از آن استقبال می‌کنند.**





## توصیه های ایمنی



### ایمنی از مدیران شروع و به مدیران ختم می شود

ایمنی از مدیران شروع و به مدیران ختم می شود و لذا چنانچه موارد ایمنی از سوی مدیران رعایت گردد تأثیرپذیری آن زیاد و سایر کارکنان نیز به آن تأسی خواهند کرد.

- رمز موقیت یک مدیر در محدوده کاری نسبت به مسائل ایمنی عبارتست از:

- واجب شمردن رعایت استانداردهای ایمنی در هر زمان و مکان.
- ترویج ایمنی به صورت یک فرهنگ تفکیک ناپذیر از کار.
- کنترل و نظارت و همچنین آموزش های لازم به صورت مستمر، در حین کار.

- تهیه البسه و لوازم و تجهیزات فردی و گروهی استاندارد و توزیع به موقع آن که در این خصوص، باید از خرید لوازم ایمنی که مورد تأیید کارشناسان ایمنی نیست، جدا خودداری شود.

- جلوگیری از به وجود آمدن روحیه سکون، خستگی و خمودی در کارکنان.

- ارزیابی عملکرد پرسنل و ثبت کارهای مثبت و تشخیص کارهای منفی و اقدام در جهت انجام صحیح آن.

- اعزام پرسنل به دوره های آموزشی ایمنی در فرصت های مناسب.

- تشکیل کلاس و جلسات ایمنی به طور مستمر و نوبه ای و انجام تأکیدات لازم بر توصیه های ایمنی تا آنجا که فرهنگ ایمنی نهادینه گردد.

- تشویق و تنبیه مناسب و به موقع کارکنان در رابطه با رعایت و یا عدم رعایت نکات ایمنی و معرفی افراد بدون حادثه.

- بازدید نوبه ای از لوازم ایمنی، توسط کارشناسان ایمنی به منظور:

- تشخیص کمبودها.

- تعویض لوازم فرسوده که کاربرد آنها غیرقابل اطمینان تشخیص داده شود.

- تهیم کارکنان به اینکه، عدم استفاده از لوازم ایمنی، حادثه آفرین است.

- بهادران به نظرات و پیشنهادات ارائه شده از سوی عوامل اجرایی، نسبت به کیفیت رعایت نکات ایمنی.

### وسرانجام:

لازم است مدیران، وظایف، رسالت و همچنین مسئولیت های سرپرستان واحدهای اجرایی را در قبال ایمنی کارکنان تحت پوشش و همچنین حفظ اموال، به طور صحیح و منطقی به آنان تهیم نمایند و با تشکیل جلسات و برگزاری کلاس های آموزشی و دوره های توجیهی، انجام تکالیف را مجدانه از آنها خواستار و پیگیری های لازم را به عمل آورند.





## خبر مربوطه به کنفراسیون صنعت ایران

### ۱- مقدمه

اندیشمندان ایرانی و بین‌المللی در راستای افزایش توانمندی، اثربخشی و انطباق‌پذیری صنایع، معادن و بازرگانی کشور در جهت دستیابی به فضای جدید کسب و کار، به تبادل دانسته‌ها و تجربیات خود پرداختند.

-شورای فرهنگ و صنعت جلسات ماهیانه خود را جهت گسترش فرهنگ صنعتی و برقراری ارتباط بین نهادهای فرهنگی و صنعتی، برگزار نمود.

-مشکلات و کمبودهای مرتبط با قانون تجمیع عوارض و آئین نامه‌های اجرایی آن، به وزیر محترم امور اقتصادی و دارایی و مقام ریاست محترم جمهوری منعکس و تقاضای تجدیدنظر گردید.

-به دنبال تشکیل جلسات مشورتی با وزیر محترم صنایع و معادن جهت انعکاس مسائل و مشکلات صنعت کشور و یافتن راه حل مناسب، هم اینک موضوع تعیین «تعرفه کالاهای وارداتی» در دست بررسی است.

-دبیرخانه جایزه ملی بهره‌وری و تعالی سازمانی، با همکاری بنیاد مدیریت کیفیت اروپا، اقدام به برگزاری سمیناری در تاریخ ۱۵/۱۱/۸۲ نمود و کنفراسیون صنعت نیز به نوبه خود جهت ارتقاء سطح مشارکت‌ها، اطلاع‌رسانی لازم و بسیار گسترده‌ای در این زمینه به عمل آورد که به نتایج آن در سمینار دیگری در پنجم اسفندماه ۱۳۸۲، دست خواهد یافت.

-سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت کشور با مشارکت سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، وزارت کشور، وزارت مسکن و شهرسازی، شرکت پروزن، شرکت بوتان صنعتی و پلار، اقدام به برگزاری همایش بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان، طی روزهای ۲۸ و ۲۹ اسفندماه نمود.

از سال ۱۳۶۷ به بعد، روز دهم تیرماه به عنوان «روز صنعت و معدن» تعیین و شناخته شد و همزمان، برگزیدگان صنعت کشور کمر همت بسته و در تاریخ ۲۴/۷/۸۰، با مشارکت ۶۰ تشكیل بزرگ صنعتی، مجمع (کنفراسیون) صنعت ایران رسماً فعالیت خود را آغاز نمود و انجمن صنفی کارفرمایان توزیع کننده گاز مایع ایران نیز از بدو امر، به این تشکیل که در واقع تجلی گاه تحقق توسعه صنعتی است، پیوست و از این بس بنا دارد حسب مورد، شمه‌ای از اخبار مربوط به فعالیتهای ماهیانه این تشکیل بزرگ صنعتی را به آگاهی همکاران گرامی برساند.

### ۲- بخشی از اخبار بهمن ماه ۱۳۸۲

-در اول بهمن ماه، پیش‌سمینار «بهینه‌سازی انرژی در صنعت» در مجموعه فرهنگی نهاد ریاست محترم جمهوری با حضور گسترده صنعتکاران برگزار و مباحثی که قرار است در سمینار اصلی (۳۰ و ۳۱ خردادماه ۱۳۸۳) مطرح شود، مورد بررسی واقع گردید و در این نشست، آقای مهندس هاشمی رئیس سازمان بهینه‌سازی انرژی، آقای مهندس اسلامی معاون وزارت صنایع، آقای مهندس محسن خلیلی رئیس هیئت مدیره کنفراسیون صنعت ایران و آقای مهندس خاسع به عنوان دبیر همایش، به ایراد سخنرانی پرداختند و به این واقعیت رسید که هر آینه کشور ایران همانند سایر کشورهای جهان، در صدد مصرف درست انرژی باشد، عوائدی همانند عوائد صنعت نفت، جهت سرمایه‌گذاری نصیب کشور خواهد شد.

-همایش بین‌المللی «مسئلولیت اجتماعی شرکتها» با همراهی اطاق بازرگانی، صنایع و معادن تهران و مؤسسه همیاران غدا و با پشتیبانی مؤسسات بین‌المللی: انتستیتو بانک جهانی، برنامه توسعه سازمان ملل متحد (دفتر تهران) و مرکز بین‌المللی کارآفرینی خصوصی سازی، در روزهای ۱۸ و ۱۹ بهمن ماه تشکیل یافت و

**یکی از اصول اخلاق حرفه‌ایی، تمایل فرد به استفاده از کلیه امکانات خود درجهت**

**کمک به تحقق اهداف اقتصادی سازمانی است که در آن کار می‌کند که در ترکیب با**

**مشارکت اجتماعی، نهایتاً به توسعه اجتماعی خواهد انجامید.**



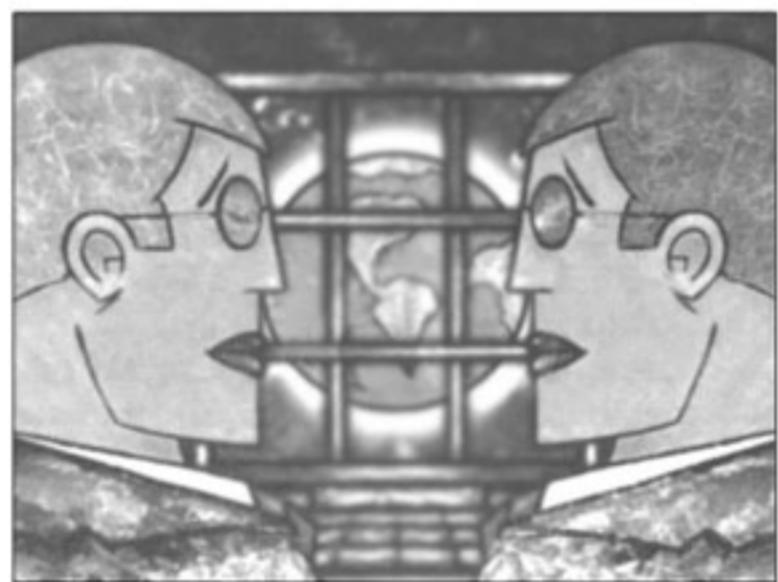
عشق نرdbانی است طلایی که قلب از آن، به آسمان صعود می‌کند.



بالقوه مواد غذایی هستند.  
پژوهشگران امر تغذیه اکنون می دانند که تداخل عمل دارو با مواد غذایی می تواند مشکل جدی باشد. برخی داروها می توانند مواد مغذی را از بدن خارج و یا از جذب مواد مغذی ممانعت به عمل آورند و بعض اتوانایی بدن را در تبدیل مواد مغذی به انواع قابل مصرف آنها، مختل سازند و لذا اگر در حال مصرف هریک از این داروها باشید لازم است ضمن مشورت با پزشک، مصرف مواد مغذی که این دارو بر آن اثر می گذارد، افزایش دهید و در مجموع: **((همواره باید از یک رژیم غذایی کاملاً متعادل که حاوی انواع غذاها باشد، پیروی کرد.))**

## چگونگی نفوذ در ((دل‌ها))

به دیگران هم فرصت دهیم تا هنگام گفتگو و گو و محاوره، خود را محق دانسته و ما را مجاب کنند.  
افراد موفق غالباً در گفتگوها، براساس تشخیص موقعیت، به طرف مقابل نیز فرصت می دهند تا خود را برآورده احساس کرده و از شکستن غرورشان جلوگیری شود.



سعی کنیم هنگام گفتگو آرامش خود را حفظ کرده، به مخاطب نگاه کنیم و این نگاه نباید سریع، گذرا، خیره کننده و یا احتمالاً با اضطراب همراه باشد. نگاه باید سنجیده و حساب شده بوده تا موجب رنجش مخاطب نگردد. زل زدن به چشم های مخاطب سبب آزار او شده و ارتباط مارا مختل خواهد کرد. همواره خوش رو و خوشرفتار باشیم به ویژه در اولین برخورد سعی کنیم لبخند به لب داشته و سخن را با ملایم و مهربانی آغاز کنیم و در حین گفتگو هرگز خشمگین نشویم.

### خبرنامه داخلی

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



## چگونه می توان راحت خوابید

- ۴ ساعت قبل از خواب از مصرف قهوه حاوی کافئین، چای و کولاها خودداری شود.
- شام را زود و هنگام عصر باید میل کرد تا وقت کافی برای تخلیه معده قبل از خواب وجود داشته باشد و در عین حال نباید گرسنه به بستر رفت.
- ورزش منظم در ایجاد آرامش و کاهش تنفسی روانی موثر است ولیکن از فعالیت شدید قبل از خواب باید خودداری شود.



- نیکوتین سیگار یک ماده محرک است و خواب عمیق را مختل می کند، سیگار نکشید.
- از خوابیدن در طول روز باید خودداری کرد.
- قبل از خواب می توان آرامش خود را از طریق موسیقی ملایم، مطالعه و یا حمام گرم بدست آوررد.
- اطاق خواب باید ساکت، تاریک و نه زیاد گرم نگه داری شود (۱۷-۲۳ درجه سانتیگراد یا کمتر).
- از روش شل کردن عضلات به طور متوالی، از نوک انگشتان دست تا انگشت پا می توان استفاده کرد.
- به قرص های خواب آور نباید اعتماد کرد. در واقع کلیه داروها خواب آور ایجاد مقاومت می کنند یعنی برای کسب همان مقدار آرامش، به طور پیشرونده ای نیاز به دارو افزایش پیدا کرده و نهایتاً سبب ایجاد خستگی روزانه، عصبانیت و افسر



### ایستگاه سلامت

## داروها می توانند موجب اختلال در تغذیه شوند

هر کاری کنید که تغذیه مناسبی داشته باشید و فی المثل به مصرف همه مواد غذایی ضروری توجه کافی نشان دهید، از مکمل های ویتامین و مواد معدنی استفاده کنید و تصور نمایید که همه اصول تغذیه ای را رعایت کرده اید، اما آیا واقعاً چنین شده است؟ باید در نظر داشت چنانچه مرتب در حال مصرف دارو هستید، چه آن دسته از داروهایی که پزشک تجویز کرده است، و چه آن داروهایی که بدون نسخه عرضه می شود، باید بدانید که برخی از داروها داران