



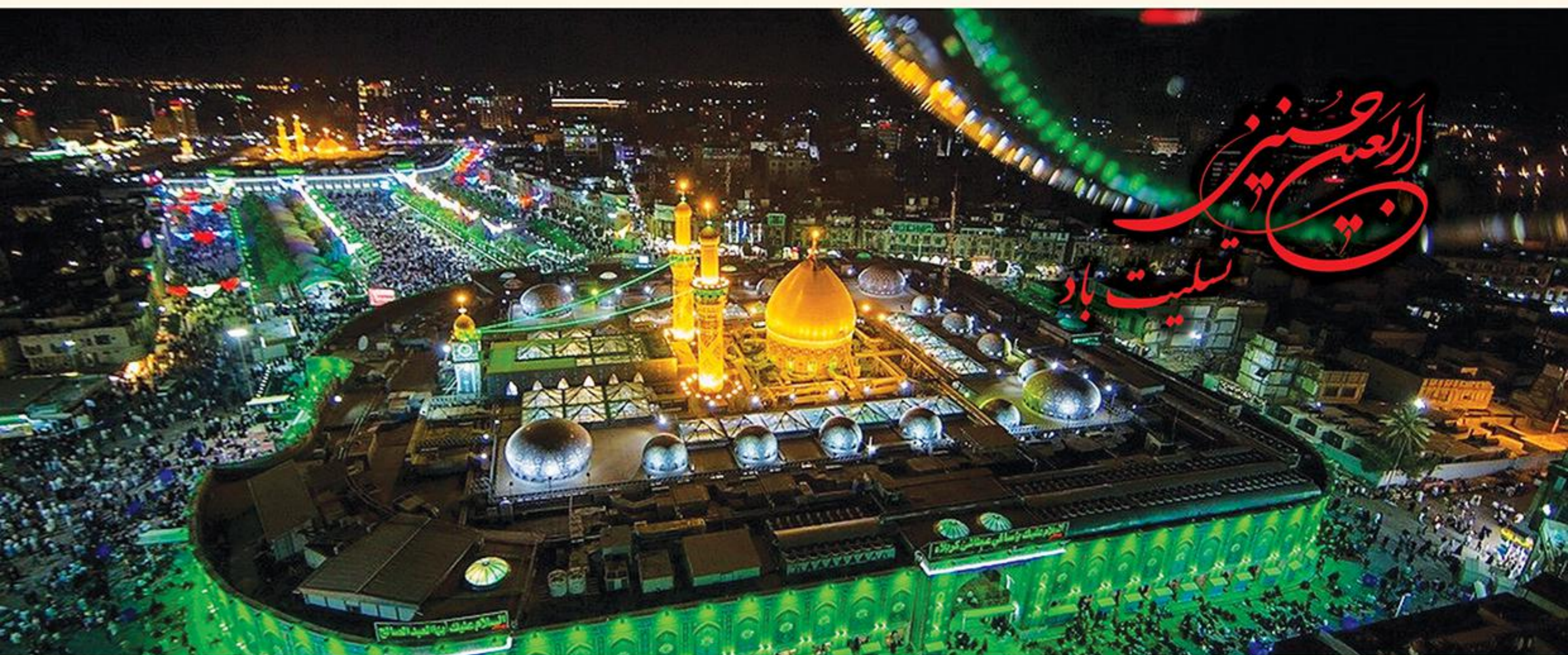
خبرنامه داخلی

انجمن صنفی کارفرمایان توزیع کننده گاز مایع ایران

فهرست

۱
۲
۳، ۴ و ۵
۶ و ۵
۶
۷ و ۸

اراده
سخنرانی مهندس خلیلی در مجمع سالانه
اخبار صنعت گاز مایع
گاز مایع
ویژگی های عمومی مخازن گاز کش
گوناگون



اراده!

در مقابل مصائب و مشکلات؛ اما هر تعریفی که برای اراده قائل باشیم، این نکته را باید بپذیریم که اراده، ویژگی برنهاده حضرت حق در ذات آدمی است که به قوت و ضعف، همگان از آن بهره دارند و صفات ارزشمندی همچون شهامت، نوع دوستی، خیرخواهی، نیک اندیشی، صبر و ... زاده آن هستند. این سخن گوته، ادیب و متفکر آلمان، جای تأمل دارد که می گوید، به تعداد افراد بشر، نیکبختی وجود دارد، اما به دست آوردن همه آنها، فقط یک کلید دارد: "اراده!" پس اراده کنیم که انسانی باشیم در خور لطف و رحمت پروردگار.

اگر چه امروزه علم روانشناسی، بسیاری از پیچیدگی های ذهنی و روانی بشر را از بوته ابهام به در آورده، اما ارائه تعریف درست و دقیق بسیاری از آنها، هنوز ممکن نیست، چنان که در تعریف "اراده" و ویژگی های آن، جمعی از بزرگان و اندیشمندان همچون امام محمد غزالی و آیت اله مطهری آن را یکی از مهم ترین وجوه تمایز میان انسان و حیوان می شمارند و معتقدند که آدمی قادر است به نیروی اراده بر هوای نفس خود غالب شود و آن را در جاده تعقل به پیش براند، برخی نیز اراده را میل و اشتیاق به زیستن برای رسیدن به سعادت می دانند و گروهی هم آن را قدرت ایستادگی و مقاومت

اگر دین جدم جز با کشته شدن من استوار نمی شود،

ای شمشیرها مرا فراگیرید. امام حسین(ع)



سخنرانی مهندس خلیلی در مجمع عمومی سالیانه مورخ ۹۸/۰۴/۲۵



و بخصوص اتاق بازرگانی و تمهیدات مسئولان انقلاب، این رویه اصلاح شد، اما رکن دیگر مالکیت، یعنی "آزادی مبادله" با ساز و کار قیمت گذاری و تعزیرات همچنان مورد تعدی است. در واقع در اختیار قرار گرفتن سند مالکیت یعنی تعیین قیمت محصولات که حاصل مالکیت است و این اصل با قیمت گذاری تعارض اساسی دارد و صاحبان بنگاه ها را با تنگنای بنیادی روبرو نموده و حق مبادله بین خریدار و فروشنده را مختل ساخته است.

اگر تولید کننده بعنوان مالک کالا خود، حق تعیین قیمت را نداشته باشد، یعنی حق مالکیت او به رسمیت شناخته نشده است و این نقض مالکیت است. انسان آزاد کسی است که مبادله آزاد با هموعان خود را داشته باشد. حدود یک و نیم قرن قبل در کشورمان این عبارت محکم درباره حدود اختیار "دولت" بیان گردید: "تکالیف عام دولت سه چیز است: اول استقلال ملی، دوم حفظ حقوق جانی، سوم حفظ حقوق مالی".

حدود اختیاراتی که امروزه در میهن مان بسیار بسط و گسترش یافته و به قیمت گذاری بر کالاهایی که مالک آن کس دیگری و نه دولت است رسیده است!

حال با توجه به اینکه در قوانین توسعه ای کشورمان در مورد ضرورت خودداری دولت ها از کنترل قیمت ها و نیز قیمت گذاری غیرمنطقی محصولات تولیدی توسط دولت و نهادهای حکومتی به صراحت سخن گفته شده لذا در این جهت می توان برای اجرای این مواد قانونی و آن ضرورت های اقتصادی که عرض کردم، متحد و منسجم عمل نمود و درخواست لغو این رویه های ضد تولیدی را داشت. چرا که بقاء ما در شرایطی که معروض شد سودآوری منطقی در مقابل تورم حاکم بر اقتصاد است و ضرورت دارد در فعالیت اقتصادی مان قیمت آزاد مبنی بر عرضه و تقاضا حاکم باشد تا حیاطمان تضمین شود و بقائمان پایدار بماند.

البته باید توجه داشت که برای بهبود وضعیت صنعت گاز مایع که کار و پیشه ماست لازم است اطلاعاتی در سایر سطوح نیز انجام شود مثلاً اینکه شرایط به گونه ای امن و آرام شود که منجر به خروج سرمایه از کشور نگردد و امنیت شهروندان حفظ شود و شرایط صلح آمیز بین المللی، محیط غیر تورمی، محیط آزاد برای مبادلات و تنظیم انحصارات تأمین شود و بی ثباتی در نرخ ارز و سود بانکی کنترل شود و عدالت در دستمزدها رعایت و قیمت انرژی و مبارزه با فقر و گسترش تور تأمین اجتماعی و بزرگ شدن بازار فراهم شود.

امید است دولت محترم در کنار نهادهای حاکمیتی و با بهره گیری از توانمندی بسیار تشکل های اقتصادی و صنعتی، مطابق مواد ۲ و ۳ قانون بهبود فضای کسب و کار، اقدامات اصلاحی اساسی اقتصادی را حتی در این شرایط خاص و دشوار آغاز نمایند تا با فراهم آمدن امکان تولید در فضای رقابتی و آزاد، عبور از این شرایط سخت امکان پذیر شود. همچنین از یاران و سروران عزیزم و همه فعالان اقتصادی به خصوص یاران گرامی انجمن مان، استدعا دارم تا با ایجاد همبستگی تشکلی بیشتر و همکاری موثرتر با دولت و نهادهای حاکمیتی، امکان پیمودن مسیر سخت و صعب توسعه و رفاه و پیشرفت میهن عزیزمان را بیش از پیش فراهم آورند.

سپاس خداوند متعال را که بار دیگر این امکان را به این ارادتمند عنایت فرمود تا در این جمع عزیز و محترم افتخار حضور داشته باشم و ضمن قدردانی از زحمات و تلاش های تک تک یاران و همراهان گرامی، چند کلامی هم از مسائل و مشکلات مبتلا به میهن و اقتصاد و صنعت ملی خدمت بزرگواران عرض نمایم. یاران و همراهان عزیز،

میهن و مردم مظلوممان در شرایط دشواری به سر می برند و مشکلات داخلی و خارجی بسیاری در مسیر توسعه کشورمان ایجاد شده است. تحریم های ظالمانه و دشمن های خارجی تعامل را دشوار ساخته و از سوی دیگر ناملایمات داخلی ناشی از تصمیمات ناصحیح از قبیل قانون تعزیرات که با اصل لاضرر و قانون تسلیط مبنایت دارد کار را برایمان دشوار ساخته است. البته در بالاترین سطوح رئیس جمهور محترم و معاون اول ایشان در شرایط دشوار سعی نموده اند تا چرخ اقتصاد بچرخد و امکان حیات ما کارآفرینان فراهم شود.

ارادتمند با حدود هفت دهه فعالیت و تجربه، روزهایی را بخاطر می آورم در بدایت انقلاب که تولید و صنعت امری حاشیه محسوب می شدند و فعال اقتصادی و صاحب بنگاه صنعتی عنصری نامطلوب و "زالو صفت" خطاب می گردید. در این فضا، دشمن بعثی نیز با حمایت قدرتهای جهانی راه امنیت و آرامش و دوستی و صلح با جهان را که از ضرورت های بنیادین هر فعالیت اقتصادی است بسته بود. خوشبختانه با پایداری و انسجام و تلاش ملی آن دوران سپری شد و حرکت در جهت توسعه اقتصاد ملی و احیا صنعت آغاز و دستاوردهای ارزشمندی نیز به ارمغان آورد؛ از تغییر نگاه و ادبیات و قوانین و مقررات نسبت به تولید و صنعت و کارآفرینان تا ارتقاء توان اقتصاد ملی و تولیدات صنعتی و افزایش سهم صنعت در تولید ناخالص ملی از حدود ۰/۸ درصد به حدود ۲۰ درصد.

متأسفانه اما این حرکت ارزشمند تعمیق و تسریع نیافت و با افت و خیزهایی گذران کرد که کمتر از حد انتظار مردم و فعالان اقتصادی و صنعتی بود در سالهای اخیر سهم صنعت به حدود ۱۶ درصد کاهش یافت.

براساس آن تجارب و فراز و فرودها، معتقدم تنها در صورتی می توانیم از این وضعیت و چرخه رشدهای اقتصادی و صنعتی ناپایدار و اندک دست یابیم که اصولی مشخص داشته باشیم. مهمترین اصل اقتصادی، به گمانم "آزادی" است که در مقابل "بردگی" قرار می گیرد. چرا که "آزاد" کسی است که بتواند اراده خود را بر جان و مالش اعمال کند. اعمال اراده بر مال انسان دو رکن دارد: مالکیت و آزادی مبادله. مالکیت خصوصی در اوایل انقلاب متأثر از قانون حفاظت به شدت مورد تهدید قرار گرفت و بر اثر تلاش های تشکل ها



اخبار صنعت گاز مایع



۱. برگزاری جلسات هیأت مدیره



سایر شرکتها مطلقاً خودداری نمایند.
- براساس آمار استخراج شده کلیه شرکتها نسبت به جمع آوری سیلندرهای متفرقه اقدام کنند.

- از ورود سیلندرهایی متفرقه به استان جلوگیری به عمل آید.
- از ورود گاز توسط شرکتهایی که در استان بوشهر سهمیه ندارند جلوگیری گردد.
- نماینده انجمن در استان ضمن هماهنگی با شرکتهای فعال استان، نسبت به ساماندهی نمایندگی ها اقدام نماید.

● در مورخ ۹۸/۰۵/۰۹ جلسه دیگری با مشارکت دبیر انجمن، دبیر کمیته بازسازی و کارشناسان مربوطه و با حضور مسئولین ذیربط استان بوشهر در سالن اجتماعات اداره کل استاندارد آن استان تشکیل و ضمن تأیید موارد مطروحه در جلسه فوق الذکر، اهم نکات زیر نیز مورد تأکید قرار گرفت:

- شرکتها موظف گردیدند در بازه زمانی باقیمانده تا اجرای طرح (۹۸/۰۶/۰۱) ضمن انجام هماهنگی های لازم به صورت متقابل نسبت به جمع آوری سیلندر یکدیگر و نهایتاً مبادله آنها، عقد قرارداد شارژ و همچنین ایجاد عاملین توزیع سیار اقدام نمایند.

- متعهد شدن شرکتها منحصراً به شارژ سیلندر تحت مالکیت خود و تأمین نیازمندی های مصرف کنندگان تحت پوشش با ایجاد نمایندگی و حمل سیلندر به محل نمایندگی ها.

- در فرصت باقیمانده تا اجرای طرح شرکتهای موزع ملزمند به تعداد کافی سیلندر تحت مالکیت خود را فراهم آورده و آمادگی لازم را برای اجرای طرح داشته باشند.
- از تاریخ اجرای طرح، مسئولین تأسیسات موظفند سیلندرهایی متفرقه وارده را از مجموعه جدا و سیلندرهایی خود را جایگزین کنند.

- نمایندگان ناظر کمیته بازسازی مستقر در تأسیسات برفرآیند کلیه اقدامات طرح مورد بحث نظارت کامل داشته و همه روزه آمارهای مورد نظر را تهیه و به مسئولین ذیربط در سلسله مراتب اداری ارائه خواهند نمود.

● یکبار دیگر جلسه شرکتهای توزیع کننده استان بوشهر در تاریخ ۹۸/۰۵/۲۷ با مشارکت عوامل اجرائی مربوطه در محل شرکت پرسی ایرانگاز برازجان با حضور نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر تشکیل و جریات اجرائی طرح مرور گردید و نکات زیر مورد تأکید واقع شد:
- شارژ سیلندر شرکتهای فاقد سهمیه در استان مطلقاً ممنوع می باشد.

- تعیین محل تحویل سیلندرهایی متفرقه.
- مقرر گردید شرکتها مسائل و مشکلات خود را در خصوص اجرای طرح تا ۹۸/۰۶/۱۰ کتباً به نماینده انجمن در استان گزارش نمایند.

● براساس اعلام نیاز مورخ ۹۸/۰۵/۱۵ مدیرکل محترم اداره کل استاندارد استان بوشهر به دبیر انجمن، لزوم ادامه فعالیت ناظران طرح ساماندهی استان بوشهر جهت انجام نظارت بهینه، برای سومین بار از ۹۸/۰۶/۰۲ الی ۹۸/۰۷/۰۱ ضروری تشخیص داده شد و لذا دبیرخانه انجمن در این خصوص اقدامات لازم را به جای آورد و برای سومین ماه با ۱۰ نفر عوامل نظارتی استان بوشهر قرارداد مناسب منعقد نمود.

براساس برنامه تنظیمی، جلسات هیأت مدیره انجمن در تاریخ های مقرر برگزار و مسائل و مشکلات جاری شرکتهای توزیع کننده مورد بررسی و رسیدگی قرار گرفت و به اخذ تصمیماتی نائل آمد که اهم آن شامل:

● مکلف شدن دبیرخانه انجمن که با برخورداری از رهنمود و پشتیبانی هیأت مدیره انجمن موضوع پیگیری افزایش قیمت عرضه خدمات گازمایع را از طریق سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان تا حصول نتیجه تداوم بخشد.

● ملزم شدن دبیرخانه انجمن به انجام پشتیبانی های اداری- مالی مورد نیاز اجرای طرح ساماندهی و ایمن سازی شیر و سیلندر در استان بوشهر.

● ملزم شدن دبیرخانه انجمن نسبت به انعقاد قرارداد با یک مشاور مالیاتی زبده و با برخورداری از رهنمود مشاور اقدام در جهت برطرف کردن ابهامات پرونده مالیاتی انجمن در سازمان امور مالیاتی.

آه ادامه اقدامات مربوط به طرح ساماندهی و ایمن سازی شیر و سیلندر در استان بوشهر

وضعیت اسفناک ایمنی شیر و سیلندرها در استان بوشهر که شرایط بسیار ناگواری را برای مصرف کنندگان مربوطه فراهم آورده بود، با همت مسئولین و مقامات ذیربط استان تحت نظر ریاست محترم سازمان ملی استاندارد استان بوشهر و نظارت و مشارکت همه جانبه کمیته نظارت بر بازسازی و جایگزینی شیر و سیلندر مرکز و پشتیبانی های اداری- مالی دبیرخانه انجمن، با گزینش موقتی ۱۰ نفر به عنوان نماینده ناظر جهت استقرار در هر یک از تأسیسات سیلندر پرکنی ضمن تشکیل جلسات و هماهنگی های مستمر با مسئولین ذیربط طی دو ماه گذشته به تدریج اقداماتی به شرح زیر را معمول داشته است:

● در مورخ ۹۸/۰۵/۰۶ تشکیل جلسه ای در دبیرخانه انجمن تهران با مشارکت مدیران شرکتهای فعال در استان بوشهر و با حضور دبیر انجمن و دبیر و کارشناسان کمیته بازسازی که منجر به اخذ تصمیمات زیر گردید:
از یکم شهریور ماه ۱۳۹۸:

- کلیه شرکتهای توزیع کننده فعال دارای سهمیه در استان، از شارژ سیلندر



۳. اقدامات انجام گرفته جهت اخذ قیمت جدید عرضه خدمات گاز مایع

در تاریخ های ۹۸/۰۴/۱۰ معضلات مالی شرکتهای توزیع کننده مبنی بر افزایش تصاعدی هزینه های مرتبط با کرایه های حمل، حقوق و دستمزد و افزایش روزمره قیمت تجهیزات صنعت گاز مایع که عرضه خدمات گاز مایع به صورت ایمن را دچار مشکل نموده است به حضور جناب آقای موسوی عضو محترم هیأت مدیره و معاونت نظارت بر کالاهای مصرفی و شبکه های توزیعی و اقتصادی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان منعکس و متعاقب آن صورتهای مالی عملکرد سال ۱۳۹۷ دو شرکت توزیع کننده جهت انجام کارشناسی های لازم به آن سازمان تقدیم گردید و چون نتیجه ملموسی حاصل نشد، مجدداً در تاریخ ۹۸/۰۶/۰۴، سوابق امر طی معروضه ای به حضور جناب آقای تابش معاونت محترم وزیر و مدیرعامل سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان تقدیم و به استحضار رسانید:

برای آنکه فرآیند عرضه خدمات گازرسانی در اقصی نقاط میهن اسلامی دچار نارسائی نگردد. نسبت به افزایش منطقی و منصفانه نرخ عرضه خدمات انواع گاز مایع سیلندری اقدام عاجلانه مبذول فرمایند. هم اینک نیز مراتب از طریق دبیرخانه انجمن با حمایت و رهنمود هیأت مدیره محترم انجمن تا حصول نتیجه تحت پیگیری است.

۴. آخرین تغییرات در نمایندگی های انجمن در استان ها

الف- براساس پیشنهاد مدیرعامل محترم شرکت پرسی ایرانگاز از تاریخ ۹۸/۰۶/۰۴، آقای محمد فرخ الماسی راد با حکم دبیر انجمن به عنوان نماینده انجمن صنفی و رئیس شورای هماهنگی شرکتهای توزیع کننده گاز مایع در استان همدان منصوب گردید.

شایان ذکر است تا قبل از نامبرده آقای شهرام رضائی عهده دار این مسئولیت بودند که بدینوسیله از خدمات ایشان قدردانی می شود.

ب- به موجب پیشنهاد مدیرعامل محترم شرکت بوتان از تاریخ ۹۸/۰۶/۰۴ آقای سلیمان فخری با حکم دبیر انجمن به عنوان نماینده انجمن صنفی و رئیس شورای هماهنگی شرکتهای توزیع کننده گاز مایع در استان خوزستان منصوب گردید.

شایان ذکر است تا قبل از نامبرده آقای علی اکبر قرائتی عهده دار این مسئولیت بودند که بدینوسیله از خدمات مشارالیه قدردانی می گردد.

ج- براساس پیشنهاد مدیرعامل محترم شرکت بوتان، از تاریخ ۹۸/۰۶/۰۴ آقای فردین اردلان با حکم دبیر انجمن به عنوان نماینده انجمن صنفی و رئیس شورای هماهنگی شرکتهای توزیع کننده گاز مایع در استان گیلان منصوب شد.

خاطر نشان می سازد، قبل از وی آقای مهدی بادپر عهده دار این وظیفه بودند که بدینوسیله از خدمات ایشان، قدردانی می گردد.

۵. برگزاری مانور اطفاء حریق در تأسیسات بوتان مشهد

از آنجا که تأسیسات شرکت بوتان در مشهد از امکانات حمل و نقل ریلی و واگن های مخزن دار راه آهن برخوردار است طبق مرسوم، همه ساله با مشارکت ۳ جانبه راه آهن، سازمان آتش نشانی و شرکت بوتان، مانور مشترک اطفاء حریق در آن مکان برگزاری می گردد و در همین ارتباط در ساعت ۱۰ روز ۱۳۹۸/۰۴/۲۰ مانور مورد اشاره طی هشت سناریو به شرح زیر به مورد اجراء قرار گرفت:



- حرکت تانکر حمل از محل تخلیه و بارگیری بدون جداسازی اتصالات منجر به نشت گاز و ایجاد حریق و سپس اطفاء حریق توسط پرسنل شرکت.
- عملیات خنک سازی مخازن توسط خودروهای آتش نشانی.
- انتقال مصدوم فرضی از روی سکو و حمل به محل امن توسط عوامل امدادی.

- عملیات نجات فرد از ارتفاع ۱۲ متری دکل روشنایی تأسیسات.

- اطفاء حریق فرضی اتاق برق.

- پاشش آب در دالانی به طول بیش از ده متر جهت رقیق سازی گازهای منتشره فرضی.

- اطفاء واگنی که به صورت فرضی از خط خارج و دچار نشت و حریق شده است.

- ایجاد حریق مصنوعی با استفاده از تانکر مخصوص (آب، گازوئیل و گاز مایع) و اطفاء حریق توسط تیم و خودروهای مربوطه.

طی این مانور جمعاً ۸۰ نفر پرسنل و ۱۴ خودرو به شرح زیر مشارکت داشتند:

الف- تیم آتش نشانی شامل ۱۱ خودرو و ۴۵ نفر پرسنل عملیاتی و نظارتی

ب- تیم راه آهن شامل ۳ خودرو و ۲۰ نفر پرسنل

ج- تیم بوتان شامل ۱۵ نفر پرسنل تأسیسات





انرژی و محیط زیست، در دبیرخانه انجمن تشکیل و مسائل و مشکلات مطروحه مورد رسیدگی قرار گرفت و به اخذ تصمیماتی نائل آمد که اهم آن عبارتست از:

الف- در خصوص مسائل و مشکلات استان بوشهر مقرر گردید هر چه سریعتر اقدامات لازم و مؤثر با تعیین زمان آغاز و خاتمه طرح، صورت پذیرد.
ب- مقرر گردید که هیچ شرکتی حق شارژ سیلندرهای شرکت آذرگاز را در هیچ استانی نداشته باشد و کمیته های استانی ذیربط ملزم گردیدند نسبت به خدمات رسانی به مصرف کنندگان سیلندر آذرگاز، تمهیدات لازم را مبذول نمایند.

ج- مقرر گردید دبیر کمیته بازسازی به شرکتهایی که تا ۱۰ درصد کمتر از حدنصاب های مقرر هزینه نموده اند اخطار داده که تا پایان سال جاری نسبت به جبران مافات تلاش نمایند.

د- مقرر گردید در فرآیند بازسازی سیلندرهای گازمایع چنانچه شیر سیلندر ارسالی سالم باشد مجدداً می تواند بدون محاسبه قیمت شیر، در بررسی اسناد، مجدداً بر روی سیلندر نصب شود.

۶. برگزاری جلسه کمیته نظارت بر بازسازی و جایگزینی شیر و سیلندر



در مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۰۷ جلسه کمیته نظارت بر بازسازی و جایگزینی شیر و سیلندر با مشارکت کلیه اعضاء مربوطه به ریاست سرکار خانم مهندس قزلباش مدیرکل محترم دفتر نظارت بر اجرای استاندارد و معیارهای مصرف

گاز مایع



- ارزش حرارتی یک متر مربع گاز پروپان حدوداً ۲۲۴۹۰ کیلوکالری و ارزش حرارتی گاز بوتان ۲۸۵۶۰ کیلوکالری است که در مقایسه با ارزش حرارتی یک مترمربع گاز طبیعی حدوداً ۱۰,۰۰۰ کیلوکالری بیشتر است.

ب- نکات ایمنی

- گازمایع به صورت خالص بی بو، بی رنگ و بی مزه است. مقدار زیاد آن خواب آور بوده و در صورتیکه هوا به میزان کافی وجود نداشته باشد، سبب خفگی می گردد. به منظور آگاهی از نشت آن، با مواد مخصوصی به نام مرکپتانها که متداول ترین آنها متیل مرکپتان و اتیل مرکپتان است، بودار می شود که مقدار مخلوط آن، در گازمایع به اندازه ای است که اگر غلظت گاز در هوا به ۱/۵ حداقل قابلیت اشتعال آن برسد، بوی آن به خوبی احساس می شود.

- گازمایع مانند سایر سوختها به تنهایی قابل اشتعال و احتراق نیست و وجود هوا بر عمل سوختن ضروری است.

اصولاً برای ایجاد احتراق سه عامل (سوخت، اکسیژن و حرارت) توأملاً لازم است و در صورتیکه هر سه عامل مذکور وجود داشته باشد احتراق صورت می پذیرد بنابراین در تأسیسات گازمایع باید شرایطی فراهم گردد که هیچگاه سه عامل فوق، کنار هم وجود نداشته باشد و در همین ارتباط در آتش سوزیهای احتمالی ناشی از گازمایع، ابتدا باید عامل سوخت مورد توجه قرار گرفته و در مرحله نخست نسبت به حذف آن، اقدام شود.

الف- مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- در درجه حرارت معمولی محیط، وقتی فشار روی گازمایع کاهش یابد، به بخار تبدیل می شود.

- گازمایع در حالت بخار از هوا سنگین تر است و وقتی در هوای آزاد رها می شود، به سرعت در هوا منتشر می گردد.

- چگالی بخار گازمایع پروپان نسبت به هوا در ۱۵/۵ درجه سانتیگراد ۱/۵۳ و بخار بوتان ۲ می باشد.

- گازمایع خورنده نیست لیکن قدرت حل کردن لاستیک طبیعی و بعضی از محصولات نفتی را دارد، بنابراین برای اتصال مفاصل سیستم گازمایع، بایستی منحصراً از موادی که ترکیب مخصوص آنها برای گازمایع ساخته شده اند، استفاده شود.

- گازمایع دارای سوخت تمیز است، عمل اشتعالی به طور کامل انجام می شود و حرارت بیشتری نسبت به گاز طبیعی تولید می کند.

- درجه حرارت میعان گازمایع پروپان خاص در فشار متعارف ۴۲- درجه سانتیگراد و بوتان خالص ۰/۵۵- درجه سانتیگراد می باشد.

- وزن مخصوص گازمایع پروپان در ۱۵/۵ درجه سانتیگراد ۰/۵۰۸ و بوتان ۰/۵۸۴ کیلوگرم بر لیتر است.

- فشار بخار پروپان در ۱۵/۵ درجه سانتیگراد ۹۸ پوند بر اینچ مربع و بوتان ۱۲ پوند بر اینچ مربع می باشد، همچنین در ۳۸ درجه سانتیگراد این فشارها به ترتیب ۱۷۵ و ۳۷ پوند بر اینچ مربع خواهد بود.



- کلیه شیرها و فنجان هائیکه به منظور تخلیه گازمایع در مسیر لوله ها و یا زیر مخزن تعبیه شده اند باید به وسیله فلنج کور یا درپوش جهت حصول اطمینان از عدم نشت گاز، کاملاً گازبندی شوند.
- به علت سنگین تر بودن بخار گازمایع نسبت به هوا و حرکت آن به طرف پائین در صورت لزوم تخلیه آن باید در ارتفاع مناسب و دور از منطقه خطر و با احتیاط کافی صورت پذیرد.
- به علت افزایش فشار گازمایع در اثر بالا رفتن درجه حرارت باید مطمئن بود که شیرهای اطمینان نصب شده روی مخزن ذخیره سازی گازمایع و همچنین لوله کشی ها از شرایط کاری خوبی برخوردارند و به موقع، نسبت به انجام آزمایش و تنظیم آنها اقدام شده است.
- هیچگاه نباید مخزن ذخیره سازی گازمایع نصب شده در جایگاه ها را بیش از ۸۰ درصد ظرفیت آبی آن، پر نمود.
- هرگونه عملیات تعمیراتی هنگامی که سیستم در حال بهره برداری می باشد ممنوع است.
- قبل از پر کردن مخزن ذخیره سازی از گازمایع، باید اطمینان حاصل نمود که هوای داخل مخزن کاملاً تخلیه شده است.
- گازمایع در هنگام تبخیر مقادیر زیادی گرمای اطراف محیط خود را جهت تبدیل به بخار جذب نموده و ایجاد سرمای شدید می نماید.
- باید توجه داشت که بدن انسان، به هیچ وجه در مسیر گازمایع که به صورت مایع خارج می شود، قرار نگیرد زیرا برودت زیاد ناشی از تبخیر آن، باعث ایجاد حالت سوختگی شدید در پوست بدن می شود.

گازهای حاصل از سوخت کامل گازمایع، بخار آب (H₂O) و انیدرید کربنیک (CO₂) هستند که محصولات احتراق نامیده می شوند. احتراق مخلوط گاز و هوا بیشتر بستگی به این دارد که این مخلوط قبل از اینکه مشتعل شود، در یک جا به اندازه کافی جمع شده باشد، مخلوط گازمایع با هوا را می توان با دستگاهی به نام احتراق سنج (EXPLOZIMETER) اندازه گیری کرد و اطمینان حاصل نمود که شرایط محیط در حد قابل احتراق نیست.

گازمایع دارای گرانروی (ویسکوزیته) کمتری نسبت به سایر سوختها می باشد و از قابلیت تبخیر زیادی برخوردار است. در صورتیکه اتصالات بکار برده شده در سیستم کیفیت و شرایط مناسب و خوبی نداشته باشد، احتمال نشت گاز از آنها زیاد خواهد بود، لذا توجه به نکات زیر ضروری است:

- در تأسیسات گازمایع حتی الامکان از اتصالات جوش استفاده می شود لیکن در صورت بکار بردن اتصالات پیچی، باید حتماً از نوار تفلن برای گازبندی کامل محل اتصالات استفاده نمود.



ویژگیهای عمومی مخازن گاز گش

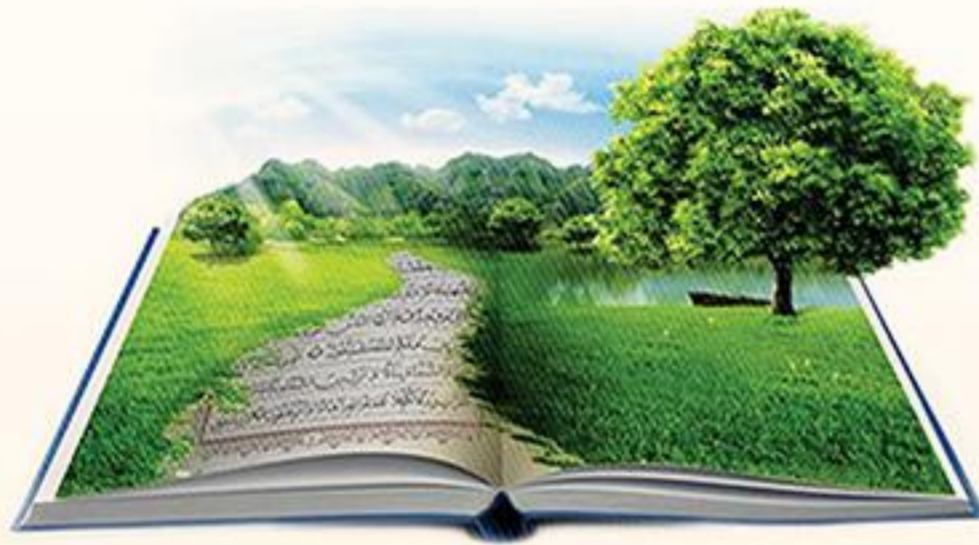


- حداکثر فشار گاز مجاز هر مخزن نباید از ۱۷/۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، کمتر باشد.
- هر گونه جوش کاری روی بدنه، سر و یا هر قسمت از مخزن که مستقیماً در معرض فشار گاز مایع داخل مخزن قرار دارد، باید طبق استاندارد و مشخصات ساخت همان مخزن انجام پذیرد.
- مصالحی که برای ساختن مخزن و منضمت آن به کار می رود بایستی جهت کار کردن با گاز مایع مناسب بوده و با مندرجات آخرین تجدید نظرهای استاندارد ASME مطابقت داشته باشد.
- مخازنی که ظرفیت آبی آنها بیش از ۱۳۲۰۰۰ لیتر است باید مجهز به دریچه آدم رو باشد.
- هر مخزن باید مجهز به یک یا دو سوپاپ اطمینان از نوع فنری بوده که لوله های خروجی آنها روبه بالا و انتهای آن خمیده نباشد تا در مسیر خروجی، گاز با مانعی برخورد نکند و همچنین فشار تنظیم شده برای شروع خروج گاز و مقدار گاز و همچنین هوای خروجی، باید برحسب واحد حجم در دقیقه (۱۵/۵ درجه سانتیگراد و فشار اتمسفر) به طور وضوح و دائمی بر روی هر سوپاپ اطمینان حک شود.
- سوپاپ اطمینان باید طوری روی مخزن نصب گردد که مستقیماً به فضای محتوی گاز مخزن مربوط باشد و بین سوپاپ اطمینان و مخزن نباید هیچگونه شیری نصب شود مگر در مخازنی که دارای ۲ سوپاپ یا بیشتر می باشند.
- روی هر یک از سوپاپ های اطمینان باید اطلاعات زیر به طور واضح و ثابت نوشته شده باشد.
- مخزنی که سوپاپ برای نصب بر روی آن طراحی و ساخته شده است.
- میزان فشاری که طی آن، سوپاپ اطمینان باز و گاز خارج می شود.
- میزان واقعی خروج از سوپاپ اطمینان بر حسب واحد حجم هوا در شرایط استاندارد.
- اسم سازنده.
- سوپاپ های اطمینان مخازن حمل باید هر دو سال یکبار تنظیم و آزمایش شود.

- حداکثر فشار گاز مجاز هر مخزن نباید از ۱۷/۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، کمتر باشد.
- هر گونه جوش کاری روی بدنه، سر و یا هر قسمت از مخزن که مستقیماً در معرض فشار گاز مایع داخل مخزن قرار دارد، باید طبق استاندارد و مشخصات ساخت همان مخزن انجام پذیرد.
- مصالحی که برای ساختن مخزن و منضمت آن به کار می رود بایستی جهت کار کردن با گاز مایع مناسب بوده و با مندرجات آخرین تجدید نظرهای استاندارد ASME مطابقت داشته باشد.
- مخازنی که ظرفیت آبی آنها بیش از ۱۳۲۰۰۰ لیتر است باید مجهز به دریچه آدم رو باشد.
- هر مخزن باید مجهز به یک یا دو سوپاپ اطمینان از نوع فنری بوده که لوله های خروجی آنها روبه بالا و انتهای آن خمیده نباشد تا در مسیر خروجی، گاز با مانعی برخورد نکند و همچنین فشار تنظیم شده برای شروع خروج گاز و مقدار گاز و همچنین هوای خروجی، باید برحسب واحد حجم در دقیقه (۱۵/۵ درجه سانتیگراد و فشار اتمسفر) به طور وضوح و دائمی بر روی هر سوپاپ اطمینان حک شود.



حفظ محیط زیست از دیدگاه پیشوایان معصوم



الفاظ بی جان و تصاویر بی روح سعی دارد رابطه خود را با طبیعت برقرار سازد غافل از آنکه رابطه غیر مستقیم با طبیعت هیچگاه اثر رابطه مستقیم را ندارد. امروزه محرومیت از بهره مندی طبیعت انسان را با پریشانی ها، افسردگی ها و انواع رنج ها مواجه نموده است. بشر دور مانده از طبیعت برای جبران این کمبود به فکر غنای مادی بیشتر افتاده و برای به دست آوردن ثروت، به تاراج طبیعت پرداخته است. از بین بردن بی رویه منابع طبیعی، آلوده کردن هوا، آب و خاک، نابودی گیاهان و انقراض نسل جانوران همه ناشی از سودجویی ها و بهره بردن ظالمانه بشر از طبیعت است.

از پیامبر اکرم (ص) روایت شده که حضرت فرمود: «از زمین حفاظت کنید، به درستی که آن مادر شماست.»
نظر اسلام در مورد آباد کردن زمین و پایداری محیط زیست آمده است: «خداوند شما را در زمین خلق کرد و شما را به عمارت و آباد کردن زمین گماشت.»

در این رابطه پیامبر اکرم (ص) می فرمایند: «اگر قیامت بر پا شود و در دست شما نهالی باشد، باید آن را بکارد.»

در روایات آمده است که انبیای الهی (ع) به کشاورزی و درختکاری ارج می نهادند و خود پیوسته به آن اشتغال داشتند، به طور کلی همه انبیاء به گونه ای در عصر خویش، در ایجاد سرسبزی و حفظ آن کوشا بوده اند. چنانکه امام صادق (ع) فرمود: «خداوند هیچ پیامبری را مبعوث نکرد، مگر اینکه به زراعت می پرداخت.» و همچنین وارد است که پیامبر اکرم (ص) و علی (ع) با هم درخت می کاشتند، امام صادق (ع) در این باره فرمود: «امیرالمومنین (ع) با بیل زمین را آماده می ساخت و پیامبر هسته خرما را مرطوب می کرد و می کاشت.» و کلام آخر اینکه پیروان پیشوایان دین نیز با الگوگیری از سیره آن بزرگواران در حفاظت از محیط زندگی و زیست خود، تلاش کرده و اخلاق آنان را در این مقوله، پیشه سازند.

انسان اشرف مخلوقات و خلیفه خداوند در زمین است و تمام پدیده های طبیعی برای او آفریده شده است. خداوند نظر ویژه ای به انسان دارد. آسمان و زمین و دریا و کوه ها را در تسخیر بشر قرار داده تا از آنها به شیوه صحیح و مناسب بهره برد و به عبارت دیگر طبیعت در تسخیر انسان و برای بهره برداری در اختیار او قرار دارد. انسان می تواند با استفاده از توانایی ها و خلاقیت هایی که خداوند در سرشت او قرار داده، بهترین بهره را از طبیعت برد و با خردورزی دنیا را مزرعه آخرت و سرمایه زندگی اخروی خویش قرار دهد. متون مختلف تعالیم اسلامی به انحاء گوناگون به طبیعت و عناصر آن و همچنین به فوائد و اثرهای آن اشاره کرده اند و به لزوم حفاظت از آن نیز پرداخته اند.

اهمیت و نقش محیط زیست در زندگی انسان

محیط زیست طبیعی تأثیر شگرفی بر روح و روان آدمی دارد. محیط پاک و آراسته، زندگی را شاداب و معطر می سازد. شنیدن آواز روح بخش پرندگان، ترنم لطیف جویباران، آهنگ دلربای چشمه ساران، رقص دلنشین درختان و زیبایی شهر و دیار همه و همه تأثیر اعجاب انگیزی بر زندگی و حیات انسان دارد. هر کسی از تماشای چنین منظره های زیبایی احساس آرامش و نشاط کرده و امنیت و آرامش را در حیات خویش لمس می کند.

برعکس آسیب رساندن به محیط زیست و نابودی طبیعت سبب وارد شدن صدمات و زیان های جبران ناپذیری به بشریت می شود.

افسردگی و بیماری های روحی و روانی انسان امروز بدون ارتباط به آسیب رساندن به محیط زیست نیست. هیچکس نمی تواند منکر شود که تخریب محیط زیست چه تأثیر نامطلوبی بر شیوه رفتار آدمیان می نهد و اثرات ویرانگری بر اخلاق فردی و جمعی جامعه بشری بر جای می گذارد.

قرآن کریم درباره اثر طبیعت می فرماید: «سرزمین پاکیزه گیاهش به فرمان پروردگار می روید و اما سرزمین های بد طینت و شوره زار جز گیاه ناچیز و بی ارزش نمی روید.»

امام علی (ع) درباره طبیعت بر انسان فرموده است: «از سرما در آغاز آن (پائیز) پرهیز کنید و در پایان آن (فصل بهار) به پیشواز آن بشتابید، زیرا سرما بر بدن ما همان تأثیر را می گذارد که بر درخت ها، اول آن سوزاننده و نابود کننده است و پایان آن، رویاننده و شکوفا کننده.»

دور شدن بشر از طبیعت

روند زندگی ماشینی سبب شده که بشر از زیبایی های طبیعی فاصله بگیرد؛ بشر امروزی رابطه مستقیم با طبیعت را از دست داده است و فقط به وسیله

پنج خصلت برتر در انسان از دیدگاه امام حسین (ع):

عقل و خرد، دین و ایمان، ادب و تربیت،
شرم و حیاء و نیکویی و خوش رفتاری

پیوستگی توسعه در سازمان ها بدون توجه به محیط زیست،

هیچ گاه تحقق نمی یابد.



معمای عجیب باکتری ها



دانشمندان از DNA این باکتری ها برای تولید و تکثیر آنزیم های آنها در محیط آزمایشگاهی استفاده کردند سپس آنزیم های تولید شده را به درون خون حاوی گلبول های قرمز ریختند این آنزیم ها آنتی ژن ها را از روی سطح گلبول های قرمز پاک می کنند.

دانشمندان قصد دارند مطالعاتی در مقیاس وسیع ترتیب دهند تا بهترین نوع باکتری را برای پرورش و تکثیر آنزیم انتخاب کنند. باکتری های روده شما قادرند آنزیم هایی تولید کنند که آنتی ژن های موجود روی سطح گلبولهای قرمز را شناسایی و تجزیه کنند.

سالانه در کل دنیا ۱۱۲ میلیون و ۵۰۰ هزار کیسه خون اهدا می شود اما متأسفانه این کیسه های خون برای همه بیماران قابل استفاده نیستند، زیرا بیماران انواع مختلفی از گروه خونی را لازم دارند.

روی سطح گلبول های قرمز خون افرادی که گروه خونی شان A یا B و یا AB است، قندهای متفاوتی وجود دارد که به آن آنتی ژن می گویند. اگر به شما خونی به جز گروه خونی خودتان تزریق شود، سیستم ایمنی شما به آنتی ژن های موجود روی گلبول های قرمز خون اهدائی، حمله می کنند و آنچه بعد از این اتفاق رخ می دهد، ممکن است برایتان کشنده باشد. فقط گروه خونی که گلبول های قرمز آن آنتی ژن ندارند گروه خونی O است و به همین دلیل این گروه خونی را می توان به هر کسی اهدا کرد.

گروه خونی O محبوب و پرطرفدار است، حال دانشمندان امریکائی فهمیده اند که چطور می شود همه گروه های خونی را به گروه خونی O تبدیل کرد.

راه حل در روده باریک انسان نهفته است، در دیواره روده باریک قندهایی وجود دارند که مشابه قندهای موجود روی گلبول های قرمز یعنی همان آنتی ژن ها هستند. روده ها همچنین باکتری هایی دارند که این قندها را با آنزیم های مخصوص خودشان می شکنند. باکتری های روده نوعی همزیستی مسالمت آمیز با ما دارند، در حقیقت آنها به ما کمک می کنند غذایمان را هضم کنیم و خودشان از قندهای موجود در دیواره روده ما تغذیه می کنند.

۱۴ مهرماه؛ سالروز شهادت
حضرت امام حسن مجتبی (ع)

۳ مهرماه؛ سالروز شهادت
حضرت زین العابدین (ع)



خبرنامه داخلی

ناشر: دبیرخانه انجمن صنفی کارفرمایان توزیع کننده گاز مایع ایران
نشانی: تهران - خیابان دکتر بهشتی - خیابان سرافراز - خیابان هفتم - پلاک ۱۷ - طبقه ۴
تلفن: ۸۸۷۳۷۹۱۹-۸۸۷۳۴۸۶۲ فکس: ۸۸۵۴۱۴۹۱
کدپستی: ۱۵۸۷۶۹۵۹۱۲ پست الکترونیک: info@anjomanlpg.ir