

حضور فعال در نهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران تهران ۲۵-۲۲ آبانماه ۸۶

ملی افزوده و لزوم هرچه باشکوه‌تر اجراشدن این نمایشگاه‌ها را مسجل می‌نماید. در این راستا شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری و برق منطقه‌ای اصفهان نیز با ارائه دستاوردهای ساخت داخل و پروژه‌های تحقیقاتی به بار نشسته خود در این نمایشگاه شرکت فعال داشته و در طول چهارروز برپایی این نمایشگاه فرصتی بدست آورد تا با صنعت‌گران، دانشگاهیان، تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران اقمه‌ای باشکوه این صنعت قدرتمند و تأثیرگذار را ترسیم نماید.

انرژی فراگیر، پاک و قابل انتقال، جایگزین انواع دیگر انرژی شده و استفاده متنوع و گسترده پیدا کرده است جایگاه و نقش این انرژی در رشد اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جوامع باعث گردیده تا صنعت برق در برنامه‌های کلان توسعه‌ای کشورها قرار گرفته و از اهمیت فوق‌العاده‌ای برخوردار گردد. بدون شک صنعت برق ایران بعنوان یک صنعت زیربنایی و یک بخش اقتصادی پیشگام، عاملی در جهت رشد اقتصادی کشور و رفع نیاز مشترکان است. همه اینها بر اهمیت این صنعت

صنعت برق ایران میزبان بیش ۴۶۰ شرکت داخلی و خارجی بود که همگی پیام‌آور نور، حرارت، شادی و زندگی برای ملل دنیا بودند. نهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق تهران از نخستین روز حرکت خود برای شکل‌گیری با این باور آغاز شد تا بتواند توانمندی‌های عظیم داخلی را به نمایش بگذارد و بستری برای افزایش صادرات خدمات فنی-مهندسی به خارج از مرزها و همچنین مشارکتی مغرورانه در اجرای پروژه‌های بین‌المللی فراهم آورد. با توجه به اینکه انرژی برق به عنوان یک

حج و کنترل ورودی و خروجی

حج از عظیم‌ترین کنگره‌های (به زبان فارسی خودمان همایش‌های) اجتماعی اسلام است که در این همایش علاوه بر آموزه‌های اجتماعی آن که در بعد سیاسی، فرهنگی و اقتصادی کاملاً مشهود و اثربخش می‌تواند باشد و شاید در مورد آن هم زیاد شنیده باشید و مجال صحبت در مورد آنها هم در این مقال نیست اما در مورد فردی هم آموزه‌هایی دارد که اینها هم خود می‌تواند اجتماعی را متحول نماید بشرطی که هدف فقط انجام اعمال و مناسک ظاهری نباشد چیزی که متأسفانه در میان حجاجان رایج است و باطن اعمال حج فراموش شده است.

به قول مولوی:

هر که کارد قصد گندم باشدش

گاه خود اندر تبع می‌آیدش

که بکاری برنیايد گندمی

مردمی جو مردمی جو مردمی

قصد کعبه کن جو دقت حج بود

چونکه رفتی مکه هم دیده شود

قصد در معراج دید دوست بود

در تبع عرش و ملائک هم نمود

مخزن الاسرار خلقت انسان است و کعبه بهانه‌ای است برای رسیدن به خانه اسرار خداوند بنابراین آموزه‌های فردی کمکی است تا خدا را بهتر بشناسیم. یکی از این آموزه‌ها خدمت به خلق خداست چون هدف حج طاعت و حمد خداست و بهترین طاعت و عبادت خداوند خدمت به خلق اوست. زیرا حق از خلق جدا نیست. قبل از پرداختن به چگونگی آن بهتر است راجع به کنترل‌های ورودی و خروجی صحبت کنیم. آنچه به ذهن می‌رسد را تحت عنوان کنترل‌های ورودی و خروجی نام گذاشته‌ام. انسان موجودی است دارای ورودیها و خروجیها شبیه یک حلقه کنترل که ورودی و خروجی دارد و ما برای آن یک فیدبک هم تعریف می‌کنیم تا اشتباهات آن جبران شود. این ورودیها در انسان از طریق حواس پنجگانه انجام می‌شود طبیعی است نباید گذاشت هر چیزی اجازه ورود داشته باشد. به این معنا که هر سخنی را نباید شنید هر عطری را نباید بوید و هر منظره‌ای را نباید دید. هر جسمی را نباید لمس کرد و هر چیزی را نباید خورد. این درس‌هایی است از حج. اما ورودی‌ها به انسان وارد می‌شود. در انسان باید پردازش انجام گیرد و خروجی متناسب با قدر و منزلت انسان در نظام خلقت ایجاد شود. هر چیزی را نباید گفت: هر کاری را و هر عملی را نباید انجام داد والا حج انسان قبول نمی‌شود مجاز به بدرفتاری با خلق خدا نیستی که البته بطور عام آن جانداران است. اما هر چه می‌خواهی با شیطان بدرفتاری کن که تشویق هم می‌شوی و جایزه‌ات قبولی حج و عبادات توست. سخن کوتاه که اساس عبادات خداوند خدمت به خلق خداست بدون گلچین کردن آنها و راههای آن هم کنترل ورودی و خروجی انسان توسط خود اوست تنها فرقی که کنترل کننده انسان با کنترل کننده ماشین دارد این است که ورودی-خروجی و فیدبک آن در انسان اختیاری است تا انسانهای ارزشمند مشخص گردند. لازم هم نیست حتماً به خانه زمینی خدا مشرف شوی به خانه دلت که حرم امن الهی است مراجعه کن و شروع کن.

گرامیداشت هفته بسیج

با حضور مدیران، کارشناسان، کارکنان و بسیجیان نیروگاه بیست و هشتمین سالگرد تشکیل بسیج مستضعفین و ارتش بیست میلیونی در محل مجموعه فرهنگی شهدای این نیروگاه گرامی داشته شد. در این مراسم جناب سرهنگ میرخانی جانشین فرماندهی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی بر خوار و میمه پیرامون سیاست روز و نقش بسیج در طول دوران دفاع مقدس و انقلاب سخنانی را ایراد نمودند. در ادامه این مراسم آقای لک گزارش عملکرد سالانه بسیج را به سمع و نظر حاضرین رساندند. در پایان مراسم به بسیجیان نمونه هدایایی به رسم یادبود اهداء شد.

اصلاحیه خبر

کیلووات می‌باشد که بدینوسیله اصلاح می‌گردد.

طور خالص ۱۱۳۷۲ میلیون کیلووات ساعت برق درج گردیده بود که میزان تولید بصورت ناخالص ۱۱۳۷۲ میلیون

در پیک شماره ۲۳ در خبر مربوط به بالاترین تولید در بین نیروگاه‌های بخاری میزان تولید در سال ۸۵ به

متولدین دی ماه

اصغر نصرافهانی، حسین شریف‌حسینی، مجید نقشینه، فضل‌اله ابراهیمیان، یداله صالحیان، محمدعلی دهقانی صمیمانه تبریکات ما را به خاطر قدم گذاشتن به عالم هستی که یادآور بهار تولدتان است بپذیرید.

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری

مهدی اسحاقیان، هادی کریمیان، رسول مسائلی، مصطفی عطایی، حسن ابراهیمیان، محمد علی طالبی، عبدالله حیدریان، مهران نریمانی، رحیم ابراهیمی‌نیا، حسن مزروعی، سید مرتضی طباطبایی، منصور شریف‌طینت، بهزاد کنگی‌زاده،

همکاران محترم متولد دی ماه جناب آقایان: جهانبخش فرامرزی، اصغر زمانی، حبیب‌اله ملاییک، حسین صراف‌نیا، حسین داوری، علی ابراهیمی، سید تقی رضوی، کورش بهارلوی، عباسعلی احسانفر، حجت اله صفری، رحمت اله نوری،

دهم ذی‌الحجه عید سعید قربان بر تمامی مسلمانان جهان مبارک باد

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری

اخبار کوتاه اخبار کوتاه

برپایی نمایشگاه محیط زیست و اصفهان



از جمله اقدامات می توان به موارد زیر اشاره نمود:
۱- ایجاد ۱۷۰ هکتار فضای سبز (که مقدار ۱۶۰ هکتار آن تجهیز به سیستم آبیاری قطره ای می باشد).
۲- تغییر سوخت مصرفی نیروگاه از مازوت به گاز طبیعی

اولین نمایشگاه محیط زیست و اصفهان از تاریخ ۱۳ الی ۱۶ آذرماه سال ۸۶ به منظور شناساندن اقدامات و فعالیت های زیست محیطی و ترویج فرهنگ کاهش آلاینده ها در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی اصفهان



۳- کاهش مصرف آب خام از ۵۸۴/۰ لیتر به ۱۷۴/۰ لیتر بر کیلو وات ساعت
۴- تبدیل رژیم کنترل شیمیایی سیکل آب و بخار از هیدرازینی به

برپا گردید. در این راستا نیروگاه شهید محمد منتظری همگام با دیگر صنایع و کارخانجات، فعالیت ها و اقدامات زیست محیطی خود را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داد،

پسابهای صنعتی و بهداشتی

یادآوری می شود در طول برپایی نمایشگاه، سرکارخانم دکتر واعظ جواد، معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان محیط زیست کشور و همچنین جناب آقای بختیاری استاندار اصفهان از غرفه نیروگاه شهید محمد منتظری بازدید نمودند که توضیحات لازم توسط کارشناسان مربوطه داده شد.

اکسیژنی

AVT(ALLVOLATILE TREATMENT) TO OT
(OXYJEN TREATMENT)

۵- اخذ گواهینامه سیستم

مدیریت زیست محیطی

ISO 14001-2004

۶- کاهش مصرف کاغذ با

بکارگیری ثباتهای LCD و سیستم

ثبت لاگشیت های PDL

۷- آنالیز و کنترل گاز دودکشها و

بازدید فرماندار شهرستان برخوار و میمه

چگونگی تولید برق توسط کارشناسان مربوطه داده شد.



در پی گرامیداشت هفته بسیج که با حضور مدیریت، کارکنان بسیجیان نیروگاه در محل مجموعه فرهنگی شهیدان نیروگاه برپاگردید. آقای جواد فرماندار شهرستان برخوار و میمه ضمن شرکت در مراسم گرامیداشت هفته بسیج از تجهیزات و تأسیسات نیروگاه شهید محمد منتظری بازدید نمودند که توضیحات لازم درخصوص

بازدید

اقدامات و فعالیت های واحد خانه بهداشت کار این نیروگاه بازدید نمودند. در این بازدید پیرامون مسائل بهداشت حرفه ای و صنعتی با کارشناسان خانه بهداشت کار نیروگاه تبادل اطلاعات شد.

تعداد ۱۵ نفر از مسئولین و کارشناسان بهداشت حرفه ای دانشگاه زاهدان به اتفاق تعدادی از اساتید و مسئولین بهداشتی استان اصفهان از روند تولید برق در نیروگاه شهید محمد منتظری و همچنین

حضور در مانور حماسی ملی بسیج

بسیج مستضعفین و ارتش بیست میلیونی در مانور حماسی بسیج شرکت نمودند.

تعداد ۴۵ نفر از بسیجیان نیروگاه همگام و همراه با دیگر بسیجیان ادارات و کارخانجات منطقه برخوار و میمه در روز ۵ آذر سالروز

قله کرکس بار دیگر در زیر گامهای کوهنوردان نیروگاه شهید محمد منتظری

حسین منصوری، بهروز رشیدی، رسول کریمی، علیرضا بلوچستانی، رحمت اله قدیری، اصغر ریحانی، محمود امیری، جهانگیر حق شناس، محمد صادق کاظمی، حسام الدین خالویی، عباسعلی احسانی (سرپرست تیم).

گروه کوهنوردان نیروگاه شهید محمد منتظری در یک تیم ۱۵ نفره و طی یک برنامه ۸ ساعته موفق به صعود به کرکس شدند این قله در منطقه نظنز قرار دارد. اسامی تیم عبارتند از آقایان: رحمت اله عبدالهی، عباس زمانی، ایمان سلیمانی، حسین عباسیان، محمد

تمدید گواهینامه

توسط شرکت صادرکننده گواهینامه (شرکت مشارکتی توف نورد ایران) گواهینامه های مربوطه مورد تأیید قرار گرفت و برای یک سال دیگر تمدید شد.

در پی دریافت گواهینامه های سیستم کیفیت بر مبنای ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۲ و سیستم زیست محیطی بر مبنای ISO ۱۴۰۰۱-۲۰۰۴ در سال ۸۵ و انجام ممیزی مراقبتی نوبت اول

چهارم دی ماه (۲۵ دسامبر) میلاد حضرت مسیح (ع) مبارک باد
روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری

اخبار کوتاه اخبار کوتاه

تقدیر و تجلیل از دانش آموزان و دانشجویان ممتاز



تقدیر

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان، طی نامه‌ای همراه با لوح تقدیر از زحمات و خدمات آقای **مهندس محمدجعفر صالحی‌راد** کارشناس شیمی و محیط زیست نیروگاه به جهت تدوین استاندارد گاز دودکش و ثبت ملی آن تقدیر نمود. در همین راستا آقای مهندس علی عسکری مدیرعامل شرکت نیز از زحمات و خدمات ایشان تشکر نمودند.

بازدید از نیروگاه طوس



در پی عزیمت تعداد ۱۷۵ نفر از کارکنان شرکت به اردوی بسیج به مشهد مقدس در ۵ گروه، این تعداد نیز به منظور آشنایی با روند تولید نیروگاه طوس از نیروگاه مذکور بازدید نمودند و پیرامون مسائل مختلف با مسئولین و کارکنان آن نیروگاه تبادل اطلاعات نمودند.

انتصاب

به منظور مشارکت بیشتر مدیران صنعت آب و برق در امور برنامه‌ریزی، کنترل، راهبری مستمر فعالیتهای مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی و همچنین ارتقاء و توسعه کمی و کیفی دانش و تواناییهای فنی کارکنان در صنعت آب و برق آقای دکتر محمد علی داریانی، معاون امور تحقیقات و منابع

انسانی وزیر نیرو، طی حکمی آقای **مهندس ابراهیم علی عسکری** مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری را بعنوان عضو کمیته منطقه‌ای کمیسیون دائم هیأت امنای مؤسسه عالی و پژوهشی در استانهای اصفهان، کرمان، چهارمحال بختیاری، هرمزگان و یزد منصوب نمود.

تقدیر

با توجه به انجام امور محوله در خصوص برقراری مسیر اضطراری نسبت به تزریق آمونیاک به واحد ۶ از طریق پمپ آمونیاک واحد ۵ توسط آقای **سعید یزدخواستی**، اپراتور

تجلیل از بازنشستگان

طی مراسمی از خدمات ۳۰ ساله ۳ نفر از همکاران که در نیمه دوم سال ۸۶ به افتخار بازنشستگی نائل آمده‌اند با اهداء لوح تقدیر و هدیه یک جلد کلام ا... مجید و تقدیم هدایایی تجلیل شد.



همکاران بازنشسته : آقایان: خسرو ایرانپور (اپراتور مسئول بهره‌برداری



فاز یک)، امرالله موسویان (آشپز کانتین)، سرکار خانم نسرین عظیمی (کارشناس سفارشات خارجی) دفتر نمایندگی تهران واحد روابط عمومی شرکت ضمن تبریک به بازنشستگان عزیز برای آنان از درگاه خداوند منان آرزوی سعادت، سلامت، موفقیت و بهروزی را آرزومند است.

تاریخچه ورزش

اسکی:

اسکی به عنوان ورزش در سال ۱۵۹۰ در اروپای مرکزی مورد استفاده قرار گرفت. فدراسیون بین‌المللی اسکی در سال ۱۹۲۴ تشکیل شد و اولین المپیک زمستانی در شانوی فرانسه به مدت ۱۱ روز در همان سال انجام گرفت. اسکی در ایران در ۱۳۱۲ توسط مهندسین آلمانی معادن زغال سنگ شمشک پایه‌ریزی شد.

دو و میدانی:

تاریخ پیدایش این ورزش به خوبی مشخص نیست با این وجود مبدأ حقیقی دو و میدانی را که بصورت جهانی درآمد سال ۱۹۸۳ دانست. در همین سال بود که برای دو سرعت سه درجه معین گشت. ۱۰۰ متر، ۲۰۰ متر، ۴۰۰ متر و برای دو استقامت ۴ درجه: ۸۰۰ متر و ۱۵۰۰ متر و ۲۰۰ متر و ۵۰۰ متر است.

توصیف زیباترین‌ها

زیباترین معشوق: الله
زیباترین لباس: احرام
زیباترین سنگ: حجرالاسود
زیباترین خانه: کعبه
زیباترین چشمه: زمزم
زیباترین سلسله: انبیا
زیباترین ندا: فطرت
زیباترین دین: اسلام
زیباترین شب: قدر
زیباترین ستون: نماز

گردآورنده: محمدعلی جعفری پور

معراب دوست

موسم حج است و حاجی در ره احرام دوست
وقت دیدار است و جانها تشنه اکرام دوست
نورمستان آنوران دارد زجام باده‌ها
ساقیا نورچنان ده باده گشته جام دوست
در صفا و مروه بنما جان قدم با چشم دل
چشم دل واکن که بینی خانه الهام دوست
سنگ را بر نفست بزن نی بر ستون آجری
خود رها کن از منبت تا که گیری کام دوست
در تولای جودت کعبه را آذین نما
گوهر تا بنده را تا بنده کن بر پلکان بام دوست
جان به جانان می‌برد آتششان لحظه‌ها
تا بسوزاند پیرپروانه را پیغام دوست
محسن از حسرت مسازد قصه‌های انتظار
صبح امید آمده جانم بخوان انعام دوست
محسن ایزدی

آشنایی با قوانین و مقررات کار و تأمین اجتماعی (شرایط کار)

۱- حق‌السعی عبارت است از کلیه دریافت‌های قانونی که کارگر به اعتبار و قرارداد کار اعم از فرد یا حقوق، کمک عائله‌مندی، هزینه‌های مسکن، خواروبار، ایاب و ذهاب، مزایای غیرنقدی، پاداش افزایش تولید، سود سالانه و نظایر آنها دریافت می‌نماید.

۲- مزد عبارت است از وجوه نقدی یا غیر نقدی و یا مجموع آنها که در مقابل انجام کار به کارگر پرداخت می‌شود.

۳- مزد ثابت عبارت است از مجموع مزد شغل و مزایای ثابت پرداختی به تبع شغل و در ماه‌های سی و یک روزه مزایا و حقوق باید بر اساس سی و یک روز محاسبه و به کارگر پرداخت شود.

۴- مزد و مزایای کارگرانی که به صورت نیمه وقت و یا کمتر از ساعت قانونی تعیین شده به کار اشتغال دارند به نسبت ساعات کار انجام یافته محاسبه و پرداخت می‌شود.

۵- برای انجام کار مساوی که در شرایط مساوی در یک کارگاه انجام می‌گیرد باید

به زن و مرد مزد مساوی پرداخت شود. تبعیض در تعیین میزان مزد براساس سن، جنس، نژاد و قومیت و اعتقادات سیاسی و مذهبی ممنوع است.

۶- شورای عالی کار همه ساله موظف است میزان حداقل مزد کارگران را با توجه به درصد تورمی که از طرف بانک مرکزی جمهوری اسلامی اعلام می‌شود تعیین نماید و حداقل مزد بدون آنکه مشخصات جسمی و روحی کارگران و ویژگیهای کار محل شده را مورد توجه قرار دهد باید به اندازه‌ای باشد تا زندگی یک خانواده که تعداد متوسط آن توسط مراجع رسمی اعلام می‌شود را تأمین نماید.

۷- کارگران کارمزد برای روزهای جمعه و تعطیلات رسمی و مرخصی، استحقاق دریافت مزد را دارند و مأخذ محاسبه میانگین کارمزد آنها در روزهای کارکرد آخرین ماه کار آنهاست. مبلغ پرداختی در هر حال نباید کمتر از حداقل مزد قانونی باشد.

محمود رحیمیان

خواص لیموترش



لیموترش به هضم غذا کمک کرده و برای کبد و سالم نگهداشتن شراین مفیدست. لیموترش برای معالجه روماتیسم، رفع تشنگی و جلوگیری از تهوع مورد استفاده قرار می‌گیرد. از دیگر ترکیبات لیموترش می‌توان به ویتامینهای A و B و املاحی نظیر کلسیم، فسفر، آهن، پتاسیم اشاره کرد. با مصرف مناسب این میوه، می‌توان انگل، سردرد،

مسابقه احکام

در پیک شماره ۲۳ بخش مسابقات سؤالی را مطرح نمودیم عنوان اینکه سه واجب دینی که اگر حروف اول آن را به هم همراه کنیم به معنی مایه هستی است که پاسخ آن جان می‌باشد و آن سه واجب دینی عبارتند از: جهاد، امر به معروف و نهی از منکر و نماز می‌باشد. ضمن تشکر از کلیه بزرگوارانی که جواب این مسابقه را داده‌اند به اطلاع می‌رساند که از بین برندگان

امام جماعت نیروگاه

پانزدهم ذی‌الحجه سالروز باسعادت دهمین ستاره فروزان آسمان
امامت و ولایت حضرت امام علی النقی‌الهادی (ع) مبارک بارد

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری

هجدهم ذی‌الحجه عید سعیدغدیر خم بر تمامی پیروان ولایت و امامت
تبریک و تهنیت باد

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری

حج

برگزیده‌ای از کتاب حج دکتر علی شریعتی



حج یعنی آهنگ، قصد، حرکت و دل‌کنند تو از خودت از زندگیت و از همه علاقه‌هایت چنین می‌نماید که خداوند هر چه را خواسته است به آدمی بگوید یکجا در حج ریخته است.

از فلسفه وجود و جهان‌بینی گرفته تا فلسفه خلقت انسان و مراحل تکامل آدمی از آغاز پیدایش‌اش بر روی خاک، تا آخرین قله کمال نهایی‌اش و نیز آنچه باید بیاموزد و مراحمی که باید در بندگی طی کند تا به معراج خدایی‌اش اوج گیرد. حج شبیه جامعه نمونه‌ای است که اسلام می‌خواهد در میان انسان‌ها بنا کند و بالاخره حج نمایشی رمزی است از آفرینش انسان که در آن کارگردان خدا است و زبان نمایش (حرکت) و شخصیت‌های اصلی: آدم، ابراهیم، هاجر و ابلیس. صحنه‌ها: مسجدالحرام، سعی، عرفات و مشعر و منا و سمنبل‌ها: کعبه، صفا و مروه و روز و شب و غروب و طلوع و بت و قربانی و جامه و آرایش: احرام و حلق و تقصیر و نمایشگران؟ این عجیب‌تر است.

فقط یک تن، تو! هر که هستی هم در شخصیت آدم و هم ابراهیم و هم هاجر این جا فقط یک قهرمان هست و آن انسان. همه سال همه انسانهای ابراهیمی روی زمین به شرکت در این نمایش شگفت‌انگیز دعوت می‌شوند. هر که بتواند از هر کجای دنیا خود را در موسم برساند، وارد صحنه می‌شود و همه رُل‌ها را خود بازی می‌کند. اینجا تشخیص نیست، درجه‌بندی نیست همه یکی هستند و یکی همه، اسلام انسانها را این چنین می‌بیند.

گردآورنده: ف مهارت

تفاوت‌های فاز یک و دو نیروگاه

والوهای سریع‌العمل بر روی مسیر سوخت به بویلر قرار دارد که بالا با ارسال فرمان، سریعاً سوخت (اعم از گاز، مازوت و گازوئیل) را به بویلر قطع می‌کند. والوهای سریع‌العمل فاز یک دارای محرک الکترومغناطیسی می‌باشد و قطع سریع آن از محل به صورت دستی نیز میسر می‌باشد.

اینگونه والوها در فاز دو دارای محرک هیدرولیکی (روغن) می‌باشد که در صورت قطع تغذیه ولتاژ کنترل DC بلافاصله مسیر ارسال سوخت را قطع می‌نماید. مزیت این نوع طراحی که اصطلاحاً fail safe نامیده می‌شود این است که در صورت بروز هر گونه عیب (fail) سیستم را ایمن نگه می‌دارد. فتح ... لطفی

یک تجربه

با عنایت به نزدیک شدن به فصل سرد به مطالب ذیل توجه ویژه نمایید:

منو اکسید کربن: گازی است بی‌رنگ، بی‌بو و فاقد طعم و مزه که فوق‌العاده سمی می‌باشد. میل ترکیبی این گاز با هموگلوبین است بدین جهت شخصی که در معرض این گاز خطرناک قرار می‌گیرد به علت نرسیدن اکسیژن به سلول‌های بدن دچار خفگی می‌شود. این گاز که به گاز زغال موسوم است زاده و محصول احتراق ناقص می‌باشد. اشکال در لوله خروجی دود آبرگرم‌کن و بخاری خانگی می‌تواند باعث تولید این گاز شود. سالانه در فصل سرد شاهد خبرهای ناگواری از این دست می‌باشیم. گرفتگی ابتدایی لوله خروجی توسط بنا و معمار ناشی، لانه‌گذاری پرندگان نظیر فاخته (که برنده‌ای بسیار کودن می‌باشد) و کندوسازی زنبورها در اثر نبودن کلاهک (هود) دودکش، پهن کردن گلیم و پارچه‌های شسته شده برای خشک شدن روی کلاهک توسط بعضی از کدبانوها می‌تواند از عوامل تولید این گاز باشد. کارکردن اتومبیل‌های بنزینی در مکان‌های سربسته نیز همین نقش را داراست. عدم نفوذ هوای تازه به محل مسکونی، بالخصوص اگر مکان‌هایی مانند آپارتمان‌های کوچک دارای فضای کم باشد و کلیه درزهای زیر در و پنجره بسته باشد به شدت بر تولید این گاز می‌افزاید. در این مورد آبرگرم‌کن‌های دیواری که هوای مصرفی تا حدود ۳ برابر نرمال را داراست در محیط‌های با فضای کم گوی سبقت را در بروز حوادث ربوده است.

دست آخر اینکه دانسته‌نسی منواکسیدکربن نزدیک به هوا است و پس از تولید تقریباً در تمام سطوح گسترش می‌یابد.

فتح ... لطفی

گزارش آژانس بین‌المللی انرژی از وضعیت ۳۰ سال آینده همراهی انرژی و تکنولوژی

ارسالی: خانم عالیپور



ادامه از شماره قبل (آخرین قسمت)

خودروهای مجهز به پیل سوختی افزایش چشمگیری داشته باشد. تکنولوژی‌های جداسازی (Sequestration) و ذخیره‌سازی کربن تا قبل از سال ۲۰۳۰ در سطح وسیع و مقیاس کلان کاربرد پیدا نخواهد کرد. هنوز معلوم نیست کاربرد این تکنولوژی‌ها چه زمان از لحاظ فنی و اقتصادی امکان پذیر خواهد شد. اگر هزینه بهره‌برداری از این تکنولوژی‌ها را بتوان به میزان کافی کاهش داد، بر جذابیت سوخت‌های فسیلی در مقایسه با انرژی‌های تجدیدپذیر افزوده خواهد شد و این امر به معنی وقوع انقلابی در چشم اندازهای بلند مدت تأمین انرژی جهان خواهد بود.

جداسازی دی اکسید کربن از سوخت‌های فسیلی و ذخیره‌سازی آن
امروزه تکنولوژی‌های در دست ابداع و تکوین است که هدف از آن جلوگیری از انتشار دی اکسید کربن حاصله از احتراق سوخت‌های فسیلی در نیروگاه‌ها و ذخیره کردن آن در زیرزمین، در رگه‌ها و ساختارهای زمین شناختی یا در اقیانوس است. رایج‌ترین روش در این زمینه استفاده از ترکیبات آمونیاک برای جذب دی اکسید کربن در دودکش گازهای خروجی نیروگاه‌هاست. این روش را که پیش از این در صنایع شیمیایی کاربرد گسترده‌ای داشته و برای جذب دی اکسید کربن در نیروگاه‌های زغال سنگ سوز و گازسوز به کار برد. هزینه انجام این کار بین ۳۰ تا ۵۰ دلار به ازای هر تن دی اکسید کربن تخمین زده شده است.

پیل‌های سوختی، زودتر از سال ۲۰۲۰ نخواهند توانست سهم قابل ذکری در تأمین انرژی جهانی ایفا کنند. تا سال ۲۰۳۰ نیز از پیل‌های سوختی عمدتاً در مصارف ثابتی و ایستگاهی استفاده خواهد شد. پیل سوختی، وسیله‌ای شبیه به باتری است که در آن از ترکیب هیدروژن و اکسیژن، نیروی برق تولید می‌شود.

هیدروژن سوخت اصلی به کار رفته در پیل‌های سوختی است که می‌توان آن را در فرآیندی به نام «رفرمینگ» از هیدروکربن‌ها و همچنین به روش «الکترولیز» از آب استخراج کرد. در نخستین پیل‌های سوختی تجاری، احتمالاً از رفرمینگ گاز طبیعی استفاده خواهد شد و بعید به نظر می‌رسد تولید هیدروژن از زغال سنگ و بیوماس یا با استفاده از الکترولیز تا قبل از ۳۰۲۰ مقرون به صرفه باشد.

تقریباً تمامی پیل‌های سوختی مورد استفاده در سال ۲۰۳۰، برای تولید نیرو بصورت غیرمتمرکز (Distributed Generation) خواهد بود. پیل‌های سوختی ایستگاهی، چنانچه هزینه سرمایه‌گذاری اولیه آنها به کمتر از ۱۰۰۰ دلار به ازای هر کیلووات ساعت برسد و کارایی آنها از ۶۰ درصد فراتر برود (که به معنی ۲۵ درصد کاهش هزینه سرمایه‌ای و ۵۰ درصد افزایش کارایی است) به خوبی قابل رقابت با سایر انرژی‌های در تولید نیروی برق غیرمتمرکز خواهند بود. کاربرد پیل‌های سوختی در خودروها زودتر از سال ۲۰۳۰ توجیه اقتصادی نخواهد داشت و بعید به نظر می‌رسد که تا آن زمان تعداد

EFQM چیست؟

محمدرضا شیرانی

در ادامه مبحث مدل تعالی سازمانی EFQM در این شماره به تشریح مختصر محورهای اصلی در این مدل می‌پردازیم. این مدل در یک نگاه کلی دارای پنج جزء اصلی است که اولین جزء آن مفاهیم بنیادی تعالی است. این مفاهیم برای همه سازمانها بدون توجه به اندازه و نوع صنعت و یا بخشی که فعالیت مورد نظر در آن صورت می‌گیرد دارای کاربرد است و بعبارتی ۸ مورد است که این مدل بر روی آن بنا می‌شود. این ۸ مورد بشرح ذیل است:

۱- نتیجه مداری یعنی مدل درصدد دستیابی به نتایجی است که همه ذینفعان را مشعوف کند.

۲- مشتری مداری یعنی مدل درصدد پدیدآوردن ارزش پایداری مشتری است.

۳- رهبری و ثبات در مقاصد یعنی مدل تعالی برای سازمان رهبری الهام بخش و چشم‌انداز مدار همراه با ثبات در مقاصد ایجاد می‌کند.

۴- مدیریت فرآیند و واقعیت‌ها یعنی مدل تعالی بروز اینکه مدیریت سازمان بواسطه همین فرآیندها و واقعیت‌ها و سیستم‌های مرتبط به هم و وابسته به هم است.

۵- مشارکت و توسعه کارکنان یعنی مدل تعالی درصدد به حداکثر رساندن همکاری کارکنان با مشارکت بیشتر آنان است.

۶- یادگیری - نوآوری و بهبود مستمر یعنی مدل تعالی در جستجوی تغییرات لازم با استفاده از یادگیری است تا با اجرای آن وضعیت فعلی را به چالش کشیده و فرصت‌هایی برای بهبود و نوآوری ایجاد کند.

۷- توسعه شراکتها و همکاریها یعنی مدل نشان دهنده راههای توسعه شراکت با دیگران از جمله تأمین کنندگان است بطوریکه برای همه دارای ارزش افزوده باشد.

۸- مسئولیتهای اجتماعی شرکت که نشان می‌دهد تعالی یعنی فراتر رفتن از حداقل چارچوبهای قانونی و مقرراتی که سازمان در آن فعالیت می‌کند و بعبارتی پاسخگویی به انتظارات ذینفعان خود در جامعه است که این مدل درصدد ایجاد آن است.

در شماره آینده مقایسه‌ای در ۸ مورد فوق بین مدل EFQM و ISO 9000 انجام خواهد شد.

تلفن‌های ضروری نیروگاه

مرکز تلفن ۱۱۸

اورژانس ۱۱۵

آتش‌نشانی ۱۲۵

برخی این موضوع را با تکفیر گالیه توسط کلیسا به دلیل طرح نظریه «کروی بودن زمین و عدم مرکزیت آن برای جهان» قیاس می‌کنند.

آیا برابری در پس پرده، انقلاب دیگری در عرصه تاریخ علوم و زندگی بشر، در شرف تکوین است؟!

دو کلمه حرف حساب

پایان کفر یا اسلام

خبر به فضیل دادند ایشان آمد کنار بستر و شروع به خواندن قرآن نمود که با اعتراض شاگرد مواجه شد و در هنگام جان دادن فضیل به شاگرد اصرار که بگو « لا اله الا ...» و شاگرد هم انکار و خلاصه اینکه شاگرد در حال کفر از دنیا رفت. فضیل متعجب و حیران وارد منزل شد تا چند روز خانه نشین شد که چرا این شاگرد کافر از دنیا رفت تا در یک رؤیای صادق خواب

جدول

بسیج مدرسه عشق است. امام خمینی (ره)

جدول ویژه هفته مقدس بسیج

افقی:

کشوراستوایی-۶- از حیوانات قوی هیکل
و تنومند- بزرگوار و شریفتر-۷- شهری
در آذربایجان غربی- از سیارات است-۸-
از سبزیهای غده‌ای- از شاخه‌های رشته
متالورژی.

عمودی:

- ۱- محلی برای خرید و فروش و معامله
- ۲- رایجه و بو- حیوان زیبا-۳- از
- آفریده‌های خوانند- کمک و مساعدت- ۷
- ۴- علامت مفعول بی‌واسطه- کالبد-۵-
- کوشش و جدیت- باوقار و سنگین-۶- از

سوره‌های قرآن مجید- انباشته و پُر-۷- حرف فاصله- مورد

به یک نفر از کسانی که پاسخ صحیح جدول را ارسال نمایند جایزه نفیس اهداء خواهد شد. مهلت ارسال پاسخ ۸۶/۱۰/۱۵ می‌باشد. برنده جدول پیک شماره ۲۳ به قید قرعه آقای منصور نصرافهانی

همکاران گرامی جناب آقایان

حاج جعفر احمدی، حاج محمد شمشیری، حاج اسماعیل اسحاقیان، حاج محمود ندافی، حاج مجید کیانی و حاج ولی‌اله حاج‌هاشمی

خبرمقدم عرض می‌نمائیم

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری

همکاران سوگوار جناب آقایان

خداکرم عابدیان، بهزاد کنگی زاده، عباسعلی ساریان
احمد لطفی، بخشعلی اسماعیلیان و
عبدالرسول سعیدی

با کمال تأثر و تألم مصیبت‌های وارده را تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان جهت آن عزیزان سفر کرده علو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل خواستاریم

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری