

ساخت والوهای DN20 در نیروگاه شهید محمد منتظری

مشخصات فنی والوهای DN20:

Globe Value

DN 20 mm

PN ۳۳۵ bar

Ptest ۳۵۰ bar

TN ۶۰۰°C

ضمناً والوهای گلوب و کنترلی با قطر ۶۵mm فشار قوی تا ۳۵۰bar دمای بالای ۶۰۰°C در حال ساخت می‌باشد که انشاء... ظرف ۳ ماه آینده تحویل و نصب خواهد شد.



براساس اعلام معاونت مهندسی و برنامه‌ریزی نیروگاه به همت

پرسنل متخصص این نیروگاه و با همکاری یکی از شرکت‌های خصوصی والوهای فشار قوی DN20 در داخل کشور ساخته شد و صنعت برق کشور بخصوص نیروگاه‌ها را از وارد کردن این والو از خارج بی‌نیاز ساخت و علاوه بر خودکفایی صنعتی همه ساله مقادیر زیادی از خروج ارز از کشور جلوگیری می‌کند.

احراز رتبه اول تیم والیبالی

عبارتند از:

- ۱- آقایان: حسین طلائی ۲-
- مجید پورهمدانی ۳- مهدی زکی‌زاده ۴- علیرضا لقای
- ۵- محسن مرادمند ۶- محمد مرادمند ۷- محمد عالیپور ۸-
- علی بابایی ۹- محمد حافظی محمد رجالی مربی و مهدی عطایی سرپرست تیم.



به مناسبت ایام ... دهه مبارک فجر یک سری مسابقات والیبالی بین تیمهای شرکت‌های وابسته و اقماری برق منطقه‌ای اصفهان برگزار گردید. در این مسابقات تیم والیبالی نیروگاه شهید محمد منتظری در بین تیمهای شرکت‌کننده موفق به کسب مقام اول گردید.

اعضای تیم والیبالی این شرکت

تعمیرات اساسی واحد یک نیروگاه شهید منتظری

توضیح اینکه کار تعمیرات اساسی این واحد تعویض قرار خواهد گرفت.



توسط پرسنل متخصص شرکت تعمیرات نیروی برق اصفهان و با نظارت پرسنل شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری در حال انجام است. در این تعمیرات کلیه لوازم، قطعات و تجهیزات قسمتهای مختلف واحد مورد بازبینی، تعمیر و یا

واحد یک این نیروگاه به منظور انجام تعمیرات اساسی در تاریخ ۸۵/۱۱/۲۶ از مدار خارج شد کارکرد این واحد از تعمیرات اساسی قبلی ۴۶۵۹۲ ساعت و با تولید ۸۳۷۷۰۴۴ مگاوات ساعت بوده است. گفتنی است که این چهارمین تعمیرات اساسی این واحد از بدو راه‌اندازی اولیه (سال ۱۳۶۳) تا کنون می‌باشد که کارکرد کلی این واحد از سال ۶۳ تا کنون ۱۵۷۹۳۷ ساعت می‌باشد.

تقدیر و تشکر

بنا بر اعلام اداره خدمات نیروگاه تعدادی از همکاران که از طریق شرکت‌های پیمانکاری در نیروگاه مشغول بکار می‌باشند در راه پیشبرد اهداف نیروگاه و انجام وظایف

محواله با تلاش و جدیت خود موجبات رضایت‌مندی پرسنل و مسئولین نیروگاه را فراهم نموده‌اند که بدینوسیله از تلاش، زحمات و خدمات صادقانه این عزیزان تقدیر و تشکر و برای آنان آرزوی موفقیت، سعادت و سلامتی از درگاه خداوند سبحان را خواهانیم. اسامی این عزیزان: آقایان: ۱- عبدالله صالح‌نیا ۲- رسول یزدانی ۳- درویش رحیمی ۴- سید بهرام طهماسبی ۵- جعفر فرهانی ۶- جعفر علی کاظمی ۷- محمدرضا نادعلی ۸- فضل اله جنایی

عید آمد و عید آمد

نوروز از اعیاد باستانی ما ایرانیان است که همه سالها بنوعی مردم ما برای فرارسیدن آن و در ایام آن به جنب و جوش و فعالیت خاصی مشغول می‌شوند. اما اینکه چرا سال نو برای ایرانیان این روز و اول فصل بهار انتخاب شد خود گویای فرهنگ پربار و غنی ایرانیان است که همگان را مجبور به گشودن لب برای ستایش این فرهنگ کرده است و زنده نگه‌داشتن آن هم خود گویای همت والای ایرانیان و انتخاب درست‌شان است که در طی سالیان دراز ریشه در وجود تک تک آنها کرده است. اما تقارن دو عید در این سالها زبان را به چگونگی تداخل این دو فرهنگ به بهترین نحو باز نموده که اینهم از ذوق و هوش سرشار ایرانی جماعت است که باید قدر آن را دانست. پیامبر نور و رحمت در این روزها متولد می‌شود و سپس نوید استقرار یک جامعه‌ای را می‌دهد که بر اساس تمام خوبی‌ها و محاسن فرهنگ‌های دنیا بنا می‌شود. اگر فرهنگی ادعای رحمت و شفقت دارد و اسلامی به زیباترین چهره آنرا عرضه می‌کند اگر فرهنگی ادعای اندیشه و علم دارد و اسلام خود به ترویج آن می‌پردازد و قلم دانشمندان را برتر از خون شهیدان می‌داند. اگر فرهنگی ادعای ظلم ستیزی و مبارزه علیه بدی دارد اسلام آنرا واجب کرده است. اگر ملتی قوانین اجتماعی و مدنی درست و محکم را به افتخار بیان می‌کند اسلام آنرا نه تنها تأیید که زیباتر ارائه می‌دهد. اما ایران در تمام حوادث روزگار همچنان سروقامت ایستاده است چرا چون هر گونه پلیدی را نشانه‌ا هریمن می‌داند و خوبی‌ها را نشانه‌ نور و روشنائی و اسلام را پذیرفت چون زود پی برد که همه‌اش خوبی است و رحمت و همه‌اش تأییدی است بر کارهای خوب و لذا ایران اسلامی شکل گرفت اما ایران اسلامی چگونه باشد که اکنون هم حوادث روزگار نتواند اثری بر او بگذارد در یک کلام استفاده از اصالت فرهنگ ایرانی اصول مشخص دین اسلام تنها راه پایداری ایران است چگونه؟ میتوان به جرأت گفت کمتر کشوری است که از طرفی فرهنگ غنی و کاملی از هزاران سال پیش داشته باشد و دین کاملی هم با آن ترکیب شده که بتواند باعث رشد و شکوفایی آن شده باشد. پس باید این لطف خدا را سپاس گفت و غنیمت شمرد و نکات زیر را در نظر داشت و اقدام عاجل انجام داد. ۱- باید متخصصین امر نسبت به شناخت کامل فرهنگ ایرانی و دین اسلام اقدام کنند بدون هیچ ملاحظه‌ای. ۲- زنگار از رخ فرهنگ و دین خود بزداییم و اصل آنرا نمایان کنیم بعبارتی خودمان را خانه تکانی کنیم. اینکه در ایام عید نوروز منازل را خانه‌تکانی نموده و گردگیری می‌کنند باید همه گونه باشد هم در ظاهر که به نظافت و تمیزی محیط اهمیت می‌دهیم و بعبارتی خانه را خانه‌تکانی می‌کنیم علاوه بر آن فرهنگ خود را هم خانه‌تکانی کنیم بعنوان نمونه الفاظ منفی بکار نبریم از اینکه بگوئیم نمی‌شود- هیچ‌وقت- محال است- اینچا ایران است به ما مربوط نیست- وقت نداریم- نفر و... نداریم جداً پرهیز کنیم- بعضی از ضرب‌المثل‌ها را دور بریزیم- برای بعضی واژه‌ها معانی جدیدی پیدا کنیم بعنوان مثال احترام یعنی امکان رشد برای خود و دیگران فراهم کردن باشد یا تنبیه یعنی تشویق خوبان باشد و غیره این می‌شود خانه تکانی فرهنگی چیزی است که هم در دین ماست و هم در فرهنگ غنی ما آنوقت شرکت تویوتا دست به این اقدام می‌زند و خالق فرهنگ جدیدی در صنعت می‌شود.

آب نوشیدنی بی جایگزین است

متخصصان تغذیه معتقدند ۸۰ درصد مردم همواره دچار کم‌آبی و یا بی‌آبی مفرط هستند، اما از این موضوع اطلاع ندارند. نوشیدنی نوشیدنی‌های مختلف از قبیل چای، قهوه، انواع آب میوه و نوشابه و... گرچه به ظاهر مفید است، اما پاسخگوی نیاز بدن به کمبود آب نیست، متخصصان تغذیه آب را نوشیدنی بی‌جایگزین می‌دانند، و معتقدند تنها نوشیدن آب کمبود بدن را جبران می‌کند. روزانه باید بطور میانگین بین ۸ تا ۱۰ لیوان آب خورد. امروزه آب درمانی و خوردن آب بیشتر، درمان بسیاری از دردهاست و ۷۰ درصد وزن بدن انسان را آب تشکیل می‌دهد. خواص آب عبارتند از:

- ۱- افزایش انرژی بدن ۲- افزایش فعالیت مغز و فعالیت فیزیکی بدن ۳- دفع سموم بدن ۴- جلوگیری از ابتلا به سنگ کلیه ۵- حفظ لطافت و شادابی و زیبایی پوست ۶- کاهش وزن بدن ۷- کاهش دمای بدن (بوئژه در فصل گرما) ۸- جلوگیری از سردرد ۹- هضم و جذب سریع غذا ۱۰- نوشیدن آب باعث سلامت قلب می‌شود و احساس گرسنگی کاذب بدن را از بین می‌برد. البته بهتر است آب را یکساعت قبل از غذا و یا حداقل یکساعت بعد از غذا خورد.

گردآورنده: اصغر خاشعی

دو کلمه حرف حساب از چشمه سار پیامبر رحمت

خوش اخلاق باشیم تا فشار قبر را از ما بردارند.

سعد عاض یکی از یاوران حضرت ختمی مرتبت در جنگ احد بعلت ضربه شمشیر مجروح گردید و ایشان را به پشت جبهه در شهر مدینه انتقال دادند. پس از مراجعت پیامبر و یاران به مدینه سعد از دنیا رفته و در زمرة شهیدان جنگ و جهاد در راه خدا قرار گرفتند. پیامبر در تشیع جنازه او با سربرهنه و پای برهنه شرکت نموده و فرمودند جبرئیل و میکائیل به اتفاق خیلی از ملائکه الهی در تشیع جنازه سعد شرکت نموده‌اند. وقت خاکسپاری خود حضرت نماز خوانده و ایشان را به خاک سپردند. مادر سعد که در جمعیت حضور داشتند گفت: پسر سعد خوش به احوال تو که سعادتمند شدی و پیامبر این گونه در مراسم تشیع و تدفین تو شرکت فرمودند عجب از سعادت برخوردار هستی. پیامبر فرمودند: مادر سعد بعلت بداخلاقی سعد در منزل و خانواده فشار قبر تمام استخوانهای او را در هم شکست.

امام جماعت نیروگاه

یا مَحَوِّلَ الْحَوْلِ وَالْأَحْوَالِ حَوْلَ حَالِنَا إِلَى أَحْسَنِ الْحَالِ

مصفا، جلا و نورانیت ببخشیم.

در کتاب مفاتیح الجنان شیخ عباس قمی رحمت... علیه از امام صادق رئیس مذهب جعفری (ع) روایت شده که حضرت فرمودند چون روز نوروز شد غسل کن و پاکیزه‌ترین جامه‌های خورا پیوش و به بهترین بوهای خوش خود را خوشبو گردان و در نوروز روزه نگیرید و نمازی را حضرت سفارش کردند که عزیزان می‌توانند به کتاب مفاتیح الجنان اعمال نوروز مراجعه و آن نماز را در روز اول سال بخوانند.

روزهای بسیار بهاری سبزسبز همراه با عافیت و موفقیت برای همه همکاران ارجمند و خانواده محترم خواهان و خواستار می‌باشیم. امید آن داریم در مجالس شادی، صلوةرحم‌ها، دید و بازدید و مسافرت‌ها سعی کنیم بهترین بهره و لذت را برده و از خود و خانواده‌های عزیزمان به شایستگی مواظبت نموده و همگان از گناه و معصیت در همه روزهای سال که روزهای خدا می‌باشد دور و مبرا باشیم.

امام جماعت نیروگاه

ضمن تبریک عید نوروز محضر مبارک همکاران گرامی و خانواده‌های محترم بهانه‌ای بدست آمد تا درباره عید باستانی چند جمله‌ای به اختصار مطالبی را تقدیم حضور همگان نمائیم.

کلمه عید به معنای بازگشت و آنهم بازگشت همه به منشأ رحمت و مهربانی حضرت باریتعالی و به این معنا که خداوند رحمت خود را متوجه بنده می‌نماید و بنده خدا هم با فرمانبرداری خود به پروردگارش روی می‌آورد در عید که پدیدارشدن بهار و سپری شدن فصل خزان و سرما می‌باشد خود نموداری از معاد و یحیی و یمیت می‌باشد و همه شاهد و ناظر هستیم که خداوند چگونه با دگرگونی در طبیعت درخت مرده‌ای را زنده کرده و به آن زیبایی خاص با شکوفه و جوانه عطا می‌نماید.

نوروز روزی است که روز ما نو می‌شود و همانطور که قبل از نوروز خانه تکانی می‌کنیم لازم است دلها را تکانی داده و وجود خود را از صفات رذائل و ناشایست پاک و خالی نمائیم و دل را با آمدن نوروز و طبیعت زیبا و بهار

مقررات و توصیه‌های مربوط به حوادث ناشی از کار حوادث ناشی از کار چیست؟

گزارش حادثه را حداکثر ظرف سه روز اداری به اطلاع شعبه تأمین اجتماعی برسانند.

اگر در حادثه ناشی از کار، کارفرما مقصر باشد، چه می‌شود؟

اگر ثابت شود که حادثه به دلیل عدم رعایت مقررات حفاظت فنی و یا عدم رعایت احتیاط از طرف کارفرما (یا نمایندگان کارفرما) بوده، سازمان تأمین اجتماعی تعهدات خود را در قبال بیمه شده انجام می‌دهد، اما هزینه‌های مربوط را از کارفرما مطالبه خواهد کرد.

نکته مهم: در حوادث ناشی از کار، تعهدات سازمان تأمین اجتماعی (مانند برقراری مستمر از کارافتادگی کلی و جزئی، غرامت مقطوع نقص عضو و غرامت مقطوع فوت)، مشروط به داشتن سابقه حق بیمه نیست و بدون توجه به سوابق بیمه‌ای بیمه شده، مزایای قانونی ارائه می‌گردد.

منتظر دیگر موارد قوانین تأمین اجتماعی در شماره‌های بعدی پیک انرژی باشید.

گردآورنده: اسماعیل عروجعلیان

حوادثی است که در حین انجام وظیفه و به سبب آن برای بیمه شده اتفاق می‌افتد. براساس این تعریف، حوادثی که به یکی از صورت‌ها یا علل زیر رخ می‌دهد، ناشی از کار محسوب می‌شود:

- در اوقاتی که بیمه شده در کارگاه یا مؤسسات وابسته یا ساختمانها و محوطه آن مشغول به کار باشد.

- در اوقاتی که به صورت مأمور در خارج از کارگاه انجام وظیفه می‌کند.

- در اوقات عادی رفت و برگشت بیمه شده بین منزل و کارگاه

- در اوقات مراجعه به درمانگاه یا بیمارستان جهت معالجات درمانی و توانبخشی

- در حین اقدام برای نجات سایر بیمه‌شدگان و مساعدت به آنان

کارفرمایان در زمان وقوع حوادث ناشی از کار چه باید بکنند؟

- اقدامات اولیه را برای جلوگیری از تشدید عوارض حادثه انجام دهند.

(هزینه احتمالی این اقدامات را سازمان تأمین اجتماعی می‌پردازد.)

کورتاه و خواراندگی

۱- یک خرس در طول خواب زمستانی خود ۲۵ درصد از وزن بدنش را از دست می‌دهد.

۲- با شیرینی که نوزاد نهنگ خاکستری در هر روز می‌خورد می‌توان بیش از ۲ هزار بطری را پر کرد.

۳- بایسون (گاومیش وحشی آمریکای شمالی) می‌تواند یک متر هشتاد سانتی‌متر پرش کند.

۴- جنس اسب را می‌توان از روی دندان آن تشخیص داد اغلب اسب‌های نر ۴۰ دندان و اسب‌های ماده ۳۶ دندان دارند.

۵- خفاش تنها پستانداری است که می‌تواند پرواز کند.

گردآورنده: زراعت کار

امام علی (ع) و حقوق بشر

عدالت

از ستم نمی‌توان به عدالت رسید (نهج البلاغه ۵۹/ص ۳۳۹ کلام ۱۲۶ ص ۱۳۱)

بهترین افتخار حکومت‌ها برپائی عدالت در کشور است (نهج البلاغه نامه ۵۳/ص ۳۲۷)

حق نظارت قانونی:

اگر نمی‌خواهی با افکار عمومی و اقدامات خصمانه آنان روبرو شوی باید تن به قانون عادلانه دهی (نهج البلاغه خطبه ۱۶۳/ص ۱۷۳)

برادری:

مهربانی به رعیت و دوست‌داشتن آنها لطف در حق ایشان و اشعار دل‌خودساز. چونان حیوانی درنده مباش که خوردن حقوق آنها را غنیمت شماری زیرا آنان دو گروهند یا برادر دینی تو هستند و یا در آفرینش همچون تو هستند (نهج البلاغه نامه ۵۳/ص ۴۲۳)

حق امنیت:

تو موظف هستی ناامنی را از جامه ریشه کن سازی و گره وحشت را از دل‌های مردم بگشایی (نهج البلاغه نامه ۱۸/ص ۲۸۲)

مردم را امیری باید... که مومن در سایه آن به کار خود پردازد و کافر از زندگی خود بهره‌مند شود (نهج البلاغه کلام ۴۰/ص ۴۴)

حق پناهندگی

برای تو هیچ سرزمینی برتر نیست، بهترین سرزمین سرزمینی است که تو را بپذیرد و تو در آن آسوده باشی (نهج البلاغه کلام ۴۳۴/ص ۴۴۷)

محیط زیست و نقش صنعت برق در مقابله با آلودگی زیست محیطی

گردآورنده: تهمینه عالیپور



ویژه در بخش انرژی میزان تخریب محیط زیست و بهداشت محیط در هزینه های و سیستم قیمت گذاری انرژی به حساب نمی آید و اقتصاددانان

تنها ذهن خود را به شاخص هایی چون رشد تولید ناخالص ملی و تراز پرداخت ها و نظایر آن معطوف می ساختند. بحران آلودگی محیط زیست ناشی از توسعه ناموزون باعث شد که حفاظت محیط زیست در اولویت برنامه ریزی های کلان اقتصادی و اجتماعی قرار گیرد و موجب شود که در تصمیمات مربوط به انتخاب نوع تکنولوژی فرآیند تولید، انتخاب نوع انرژی و انتخاب الگوهای رشد اقتصادی و پارامترهای زیست محیطی مدنظر قرار گیرد و نهایتاً در سیستم قیمت ها و هزینه های به حساب آیند. سازمان محیط زیست EPA (۴) که خسارت های ناشی از اثرات تخریبی آلاینده های زیست محیطی تحمیل شده بر جوامع از سوی صنایع را تحت عنوان خسارت های اجتماعی (Social Cost) برآورده نموده است نشان می دهد که خسارت های اجتماعی ناشی از انتشار یک پوند گاز SO₂ معادل ۰/۴ دلار و یک پوند گاز NO_x برابر ۰/۰۰۵۱ و یک پوند گاز CO₂ برابر ۰/۱۱ دلار می باشد صاحبان صنایع در صورت ایجاد آلودگی معادل خسارتی که بر جامعه تحمیل می کنند براساس محاسبات فوق می بایست یا جریمه پرداخت نمایند و یا تجهیزات کنترل و کاهش آلودگی در تأسیسات خود نصب نمایند.

منبع: اینترنت

« ادامه در شماره آینده »

امروزه ملاحظات زیست محیطی جایگاه ویژه ای در رابطه با فعالیت های مرتبط با انرژی در دنیا کسب کرده است. نیروگاه بعنوان یکی از عرصه های مهم تولید انرژی برق و یکی از محورهای عمده توسعه جوامع در دوران معاصر می باشد. باید گفت اگر در طراحی، فرآیند تولید و بهره برداری از آن ملاحظات زیست محیطی اعمال نشود به یکی از کانون های صنعتی به شدت آلاینده تبدیل خواهد شد و نقش تخریبی آن بر جامعه بیش از نقش سازنده آن خواهد بود. یک نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی با سوخت مایع در فرآیند احتراق بطور متوسط ۱۵ تن گاز دی اکسید کربن (CO₂) در ساعت و معادل ۲/۲ تن اکسیدهای ازت (NO_x) و حدود ۱۰۵ کیلوگرم هیدروکربن های نیم سوخته و آلاینده های دیگر وارد محیط و اتمسفر می نماید. بررسی های انجام شده در کشورهای جامعه همکاری های اقتصادی و توسعه OECD (۱) حاکی از آن است که ۴۰٪ تا ۵۰٪ از اکسیدهای گوگردی و ۲۵٪ از اکسیدهای ازت و بیش از ۵۰٪ از گازهای گلخانه ای به ویژه CO₂ سهم نیروگاه های بخاری است که حدوداً ۳۰٪ از کل انرژی جهان را مصرف می نمایند. انتشار آلاینده های گازی نظیر SO₂, CO₂, NO_x و ذرات معلق (SPM) هر یک اثرات تخریبی خاصی بر محیط زیست و سلامت انسانها وارد می سازند. اسیدی شدن اکوسیستم های آب، خاک و هوا به دلیل باران های اسیدی، کاهش محصولات کشاورزی و نابودی جنگل ها و از سوی دیگر مخاطرات بهداشتی نظیر برونشیت، آسم، حساسیت های جاری تنفسی و ربوی از پی آمده های آلودگی هوا توسط این نوع آلاینده ها است. بعلاوه انتشار گاز دی اکسید کربن (CO₂) علیرغم اینکه مخاطرات آلاینده های فوق را ندارد ولی بعنوان عمده ترین گاز گلخانه ای انتشار آن موجب افزایش دما و تغییرات اقلیمی زمینی می گردد. بررسی ها نشان می دهد که غلظت گاز CO₂ در اتمسفر قبل از انقلاب صنعتی و حدود ۲۷۰ تا ۲۹۰ PPM (۳) بوده است و در حال حاضر به ۳۳۰ PPM رسیده است و پیش بینی گردید در سالهای ۲۰۲۰ به ۴۸۰ PPM نیز برسد.

یکی از دلایل بی توجهی به محیط زیست در گذشته تا حدودی زیادی ناشی از این واقعیت بوده است که در فعالیت های اقتصادی و به

ISO چیست؟

گردآوری: محمدرضا شیرانی



عبارتند از:

- الف) دارای نظم و پیوستگی است
 - ب) خنثی است
 - ج) دارای عمل و عملکرد است
 - د) زنده است چون نظام ارزشی دارد
- پس باید ابتدا مجموعه ای از پدیده ها (شامل منابع مادی و انسانی - فرآیندها) را شناسائی و با یکدیگر هماهنگ و متحد نموده که دارای ویژگی های فوق باشد و سپس در جهت هدفهای مورد نظر هدایت و رهبری نمود. در این راستا باید اقدامات زیر انجام گیرد:
- ۱- خط مشی محیط زیستی سازمان یا عبارتی خط مشی مدیریت یکپارچه سازمان که شامل استانداردهای کیفیت و محیط زیست است توسط مدیریت عالی براساس سیستم ایجاد شده و متناسب با فعالیت سازمان مشخص شده باشد بطوریکه گویای تعهد به بهبود دائم و پیشگیری از آلودگی بوده و ملزم به رعایت الزامات قانونی که قانونگذاری برایش معلوم نموده است باشد. و یک چهارچوبی برای تعیین و بازنگری اهداف سازمان معلوم کرده و نهایتاً به کلیه کسانی که در سازمان و یا برای سازمان مشغول فعالیت هستند ابلاغ شده باشد.

ادامه در شماره آینده

در ادامه بحث بررسی استاندارد زیست محیطی ISO ۴۰۰۱ که در شماره های قبل راجع به کلیات آن مقداری اشاره شد در این شماره به بحث الزامات سیستم مدیریت محیط زیستی اشاره می نمایم. امید است بتوانیم روح حاکم بر این استاندارد را درک نموده و در عمل پیاده سازی نمایم.

این استاندارد اشاره به ایجاد یک «سیستم مدیریت محیط زیستی» دارد که مطابق با استاندارد بین المللی آن باشد و هر سازمانی که در نظر دارد این استاندارد را در سازمان خود مستقر نماید باید بصورت دائم آنرا بهبود دهد و چگونگی آن را مشخص کند. در ایجاد «سیستم مدیریت زیست محیطی» باید ابتدا سیستم را شناخت. سیستم یعنی مجموعه ای متحد از پدیده ها که در جهت تحقق هدفهایی با یکدیگر هماهنگ شده و بازتاب عملکرد خود را به خود و محیط انتقال می دهند. با توجه به تعریف فوق ویژگی های یک سیستم

سلسله مباحث بهره روری

مودا چیست؟

- مودا (Muda) یک واژه ژاپنی به معنی اتلاف است. در حالت کلی به آن دسته از فعالیت هایی اطلاق می شود که منابع و ذخائر را جذب می کنند ولی هیچ ارزش افزوده ای ایجاد نمی کنند. موداها انواع بسیاری دارند که هر سازمان با توجه به فعالیت ها و شناخت منابع خود باید آنها را شناسائی کرده و سعی در حذف آنها داشته باشد.
- انواع موداها:
- اشتباهاتی که باید اصلاح شوند
 - مراحلی از فرآیند کار که ضرورتی به وجود آنها نیست
 - جابجائی بی مورد نیروی انسانی در سطوح سازمان
 - حمل و نقل های بیهوده
 - ارائه خدماتی که به نیاز مصرف کننده
- پاسخ نمی گوید
- بایگانی و انبار کرونهای غیر ضروری
 - فرآیندها و فعالیت های موازی و دوباره کاری تکراری
 - جمع آوری و ثبت اطلاعات اضافی و تکراری
 - تعداد اشکال یک فرم و عدم تطابق اطلاعات فرم با کاربرد آن
 - تبادل بیش از حد اطلاعات و تورم داده ها
 - پیچیدگی روشهای انجام کار
- آیا در سازمان شما مودا پیدا می شود اگر هست آنرا کشف کرده و به نشانی پیک انرژی بفرستید بیائید بهره روری را پاس بداریم.
- نشریه بهره روری شماره ۹۳

مشاهیر جهان

سعید رضا شیرانی



ابونصر فارابی (۳۳۹-۲۶۰ ه.ق)

محمد بن محمد بن طرخان ملقب به معلم ثانی (معلم اول ارسطو بود)، علم حکمت را در بغداد از یوحنا مسیحی آموخت و شرحی بر کتاب ما بعدالطبیعه ارسطو نگاشت، ابوعلی سینا گفته است اگر کتاب اغراض مابعدالطبیعه فارابی را نخوانده بودم از حکمت چیزی نمی فهمیدم. این دانشمند ایرانی در فلسفه و حکمت و ریاضی و نجوم در زمان خود سرآمد بود و نیز اولین کسی است که موسیقی را به صورت یک علم مدرن و تئوریزه نموده است، برخی آثار وی عبارتند از: بین الرأیین، سیاست المدینه، آراء اهل المدینه، کتاب نجوم، اغراض مابعدالطبیعه، مراتب العلوم.

طرح سوالات فنی در نیروگاه

از این شماره قرار است به یاری خدا قسمتی تحت عنوان طرح سوالات فنی ایجاد تا از این طریق بتوان ذهن پرسنل محترم نیروگاه را بیشتر به مسائل موجود در پیرامون خود که جنبه فنی دارند متوجه سازیم و از طریق راه پیشنهادات جوابهای خلاقانه را دریافت کنیم.

سؤال: در قسمت پائین دودکش فاز یک سمت بویلر عددی به صورت انگلیسی و با رنگ قرمز نوشته شده است توضیح دهید این عدد به چه موضوعی اشاره دارد؟

از کلیه پرسنل خواهشمند است جوابهای خود را به روابط عمومی ارسال نمایند از بین جوابهای صحیح به قید قرعه هدیه‌ای به یک نفر اهداء خواهد شد.

فتح اله لطفی

همکاران سوگوار

مهدی نظری، محمود همت‌جو، محمد صادق کاظمی
 علی اسحاقیان، حسین فخرزادع
 کوروش افشار

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

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمدنظری

جدول

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱

طراح: جلیل اکرمی

افقی:

- ۱- در نیروگاه، برق پس از تولید به این قسمت انتقال می‌یابد- همان والو است ۲- پایتخت عمان ۳- کُشنده بیصدا - از اعداد دورقمی - شب گذشته ۴- از قسمت‌های اصلی در نیروگاه ۵- تحول و دگرگونی ۶- قلم انگلیسی - دریای عرب - دو تایش ۳ پرنده‌ایست ۷- شاعر می‌گوید از آن بلا خیزد ۸- از اجزای چشم - از قسمت‌های سیستم خنک‌کن آب در نیروگاه
- عمودی:
- ۱- گیره پزشکی - دستگاه انتقال سیالات ۲- حدود ۹۰ درصد ترکیبات گاز شهری را تشکیل می‌دهد ۳- زمینه - درخت زبان گنجشگ - یکی است ۴- دزدان ۵- از ظروف آشپزخانه ۶- رودخانه - حرف ندا - مایه حیات ۷- قسمتی از اصفهان به این نام مشهور بود ۸- همنشین برهنه - ساکت و آرام

ماه گرفتگی بر روی بدن انسان چیست؟

نباید از این لحاظ دچار تشویش و نگرانی شود. دلیل دوم آنکه خال ماه گرفتگی بد نماست، به ویژه آنکه درشت باشد در صورت بیرون زده باشد.

به هر حال، چون بیشتر آنها زبانی برای آدمی به بار نیاورده‌اند. اما اگر در نقطه‌ای از بدن زده باشند که محل اصطکاک و تحریک دایم باشد، بهتر است که بوسیل پزشکی آن را از بدن دور سازیم، مثلاً کف پا یا کف دست گردن یا کمر که اگر در این نقاط زده باشد در معرض برخورد و تحریک دایم خواهد بود. در این صورت بهتر است که آن را برداشت، به ویژه پیش از آنکه انسان به سن دوازده یا سیزده سالگی برسد.

و مهم اینکه اگر ببینیم که ماه گرفتگی رو به توسعه است و دارد رشد می‌کند، و یا رنگش دگرگون می‌شود، یا پیوسته می‌شود، یا تولید خارش کرده و یا به خونریزی افتاده است. در تمام این موارد باید آن را هر چه زودتر از بدن بیرون بیندازیم. ولی از همه مهمتر آنکه ماه گرفتگی را یک جراح بردارد و هرگز آن را به دست کسی دیگر مسپارید.

گردآورنده: سید حسین شهیدی

نوعی تغییر شکل و برآمدگی پوست را ماه گرفتگی می‌گویند. در زمانهای قدیم مردم بیشتر خرافه‌ای بودند. بدین ترتیب علم پیشرفت نکرده بود و حال برگردیم به اصل مطلب درباره ماه گرفتگی که می‌گویند، چون مادر در دوران بارداری از چیزی بترسد یا آشفته شود بر روی بدن کودک ماه گرفتگی نقش می‌بندد. این نقش به گونه‌ای است که با چیزی که مادر از آن ترسیده، شباهت دارد. از این خرافه که بگذریم در زبان علمی علتی برای ماه گرفتگی بیان نگردیده است، و حتی دانشمندان نمی‌دانند چه کار کنند که از بروز آن جلوگیری شود. برخی ماه گرفتگی را نشان تولد می‌خوانند، زیرا که غالباً هنگام تولید یا اندکی پس از آن بر بدن برخی از نوزادان پدیدار می‌گردد . آیا می‌دانید که بیشتر افراد دست کم، یک نقش ماه گرفتگی در بدن خود دارند؟ ماه گرفتگی در هر جای بدن ممکن است بیرون بزند. مثلاً گاهی ممکن است در پوست سر و زیر مو باشد و به اشکال گوناگونی نیز درآید. برخی از آنها بافته‌هایی از رگها خونی دارند. مردم به دو دلیل از ماه گرفتگی خوششان نمی‌آید. یکی آنکه به احتمال ضعیف ممکن است رشد سرطانی پیدا کند البته این امر بسیار به ندرت رخ می‌دهد و هرگز کسی

آرامش درونی

زیرا اگر چنین کاری کنید خود را بیشتر از آن اشخاص آزار داده‌اید.

کمتر اتفاق می‌افتد که از آنچه داریم راضی و خوشحال باشیم، ولی همیشه از چیزی که نداریم ناراحت و نگرانیم.

برگرفته از نوشته دیل کارنگی

گردآورنده: محمدعلی جعفری پور

برای تمام دردهای بی‌شمار دنیا یا علاج هست یا نیست، اگر هست در طلبش کوشش کن و اگر نیست فکرت را نکن.

نگرانی را با اشتغال به کار از خود دور کنید. سرگرمی به کار مؤثرترین دارو برای درمان نگرانی است.

زندگی آدمی یعنی افکار روزانه او اگر اشخاص خودخواهی سعی دارند شما را بفریبند، نامشان را از صورت اسامی معاشران خود خط بزیند ولی هرگز درصدد انتقام برنیایید،