

تولید ۱۹۲۰۳۱۴۰۰۰ کیلووات انرژی

بنابر اعلام معاونت مهندسی و برنامه‌ریزی نیروگاه شهید محمد منتظری در آبان و آذرماه سال ۹۲ بیش از ۱۷۸۰۴۳۷۰۰ کیلووات ساعت انرژی بصورت ناخالص تولید نموده است که از این مقدار ۱۷۸۰۴۳۷۰۰۰ کیلووات ساعت را بصورت خالص تحویل شبکه برق سراسری نموده است.

همایش مدیریت دانش با عنوان تصویر برداری گرمایی و ترموگرافی



موفق و پیشرفت دانش بشری، بتدریج تعمیر اضطراری به تعمیرات پیش بینانه و پیش گیرانه مبدل گردید تا از این طریق از خروجی‌های بدون برنامه جلوگیری کرده، از طرفی از تعویض‌های بی‌موقع و زود هنگام تجهیزات ممانعت بعمل آید و افزایش درآمد و کارایی بنگاه صنعتی، اقتصادی تضمین گردد. برای رسیدن به اهداف فوق یکی از روشها استفاده درست از پایش وضعیت یا Condition Monitoring می‌باشد. این امر مستلزم تشکیل یا وجود گروه CM و افراد آموزش دیده و با مهارت کافی، شامل کارشناسان و تکنسین‌های مجرب و داشتن تجهیزات و ملزومات مورد نیاز برای پایش وضعیت می‌باشد. پایش وضعیت در زمینه‌های مختلفی از جمله بازدیدهای زمان بندی شده سمعی و بصری، انجام تستهای لرزش از تجهیزات مورد نظر، تستهای آلتراسونیک، نمونه برداری از روغن و آنالیز آن و نهایتاً ترموگرافی یا تصویر برداری گرمایی است. در این همایش که توسط آقای مهندس سید محسن افتخاری برگزار گردید، ابتدا به لزوم شناخت و استفاده از تکنیکهای پایش وضعیت، انواع روشهای پایش وضعیت و تجهیزات مورد لزوم پرداخته شد.

ادامه در صفحه ۶

گرامیداشت هفته بسیج



نظر فرمانده کل قوا بر علمی و تخصصی نمودن بسیج است، برماست که با تلاش و همت خود این خواسته معظم له را برآورده کنیم. از دیگر سخنرانان این جلسه سردار پاسدار معلمی از سپاه پاسداران انقلاب اسلامی قم، پیرامون مسائل روز و فرهنگ تعامل، فرهنگ عاشورایی بیانات مبسوطی ایراد نمود. در پایان مراسم از تعداد ۷۲ نفر از فعالان بسیج تقدیر شد.

بنابر اعلام مسئول پایگاه بسیج نیروگاه شهید محمد منتظری طی مراسمی هفته بسیج گرمایی داشته شد. به منظور گرامیداشت هفته بسیج و تجلیل از بسیجیان نمونه و فعال نیروگاه شهید منتظری مراسمی با حضور سردار هاشم صحرا پور فرمانده پایگاه بسیج شرکت توانیر در محل مجموعه فرهنگی نیروگاه شهید منتظری برگزار شد. در این مراسم سردار صحرا

سردبیر

باد و ارزش آن
آیا می دانید که باد در زندگی جانداران و گیاهان، چقدر ارزش دارد؟ آیا می دانید، چه نظم فوق العاده ای در وزش باد، در جهان، می باشد؟

باد و باران
باران را، باد، درست می کند. اگر بادی نبود، بارانی نبود. دانشمندان طبیعی می گویند: ابر، موجودی است الکتریکی، موجودات الکتریکی، اگر از یک نوع باشند، یکدیگر را دفع می کنند و اگر از دو نوع باشند، همدیگر را جذب می کنند. از خاصیت‌های باد، آن است که در میان دو نوع، موجود الکتریکی جمع می کند در نتیجه تجاذب حاصل می شود و اتحاد الکتریکی، تحقق، پیدا می کند. باران، نتیجه آن اتحاد می باشد. پس، تنها عامل مؤثر در ازدواج دو موجود الکتریکی که فرزندش از آن به نام باران، پدید می آید، باد است.

بادهای موسمی
اگر بادهای موسمی که از سوی اقیانوس می آید و در مناطق گرمسیر می وزد نمی بود، زندگی، از شدت گرما، در آنجاها، بسیار دشوار می شد. باد شدت گرما را می شکند و آن مناطق را برای زندگی آسان، آماده می سازد. یکی از این مناطق، هندوستان است که بر حسب منطقه گرمسیر است، ولی باد آنجا را قابل زیست ساخته است.

بادهای کرانه ای
بادهای دریایی و زمینی که شبانه روز، در کرانه های مناطق حاده می وزد زندگی را در بندرهای آنجا ممکن گردانیده است.

بادهای گرم و سرد
بادهای گرمی از مناطق حاره، به سوی سردسیرها روانه می شوند و از سردی آنجا می کاهند، مانند گلف استریم برای انگلستان و گلف ورد برای ژاپن. شدت گرمای زیر خط استوا، بر اهل دانش روشن است و نیز آنها می دانند که گرمای استوایی، به حسب طبع بالا می رود. در برابر از قطب شمال و جنوب هواهای سردی به طور مایل به سوی مناطق استوایی روان است لذا قابل زیست می باشد. باد وضع باران مناطق را، تغییر می دهد. در اندونزی و مانند آن فصل باران را تابستان قرار داده است. در لبنان فصل باران زمستان می باشد. در بعضی مناطق که شاید بخش دارچینک هند از آنها باشد، فصل باران تمام سال است. مقدار باران در دارچینک به یازده متر در سال می رسد. اختلاف فصول باران در زمین موجب اختلاف انواع نباتات می شود تا بشر بتواند از هر گونه نباتی بهره برداری و استفاده کند. حیث که از آفریننده نباتات آگاهی ندارد.

تلقیح نباتات
بیشتر نباتات، دارای دو جنبه هستند: نرینه و مادینه. مانند خنثی که هر دو خصوصیت را دارا باشد. اگر نباتات تلقیح شوند، خوب، بخواهند داد و اگر تلقیح نشوند، بر خوبی نمی دهند. تلقیح‌هایی که بدست بشر می شود، ویژه درخت خرما و پیوند درختانی است که مورد خواسته بشر قرار گرفته است. ولی تلقیح درختان را از نرینه آنها به مادینه آنها، یاد انجام می دهد. باور کنید اگر تلقیح بادی نبود، میوه خوبی در جهان یافت نمی شد. تلقیح بادی در درخت خرما نیز تاثیر دارد. تلقیح بادی، عبارت از گرفتن ذراتی از این درخت است و رساندن آنها به درخت دیگر که مانند آن است. البته تلقیح به وسیله حشرات نیز انجام می شود. آنچه یاد شده نمونه ای از خدمات باد بود، هر چند باد خدماتش بسیار بسیار بیش از اینها است. آیا باد این خدماتی بزرگ را که بطور مداوم انجام می دهد خودش می خواهد یا مأمور دیگری است؟ خود باد شعور تشخیص خدمتگزاری را ندارد. پس از جانب دیگری مأموریت دارد. آیا فرمانده باد کیست؟ او...

اخبار کوتاه اخبار کوتاه

ورزش صبحگاهی

بنا به گزارش کمیته ورزش نیروگاه و براساس برنامه ریزی کمیته سیاست گذاری امورورزشی شرکتهای تابعه و وابسته به وزارت نیرو، همایش ورزش صبحگاهی با حضور بیش از ۱۷۰ نفر از کارکنان شرکت های صنعت آب و برق استان اصفهان به میزبانی نیروگاه شهیدمحمدمنتظری برگزارشد.



حکم انتصاب

بنا بر پیشنهاد کمیته ورزش نیروگاه شهید محمد منتظری طی حکمی از سوی آقای مهندس افتخاری مدیر عامل شرکت، آقای علیرضا نیک نژاد بعنوان سرپرست تیم والیبال نیروگاه منصوب شدند.

تقدیر و تشکر

آقای مهندس افتخاری مدیر عامل شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری با ارسال نامه و درج در پرونده پرسنلی از زحمات آقای مهندس فتح اله لطفی مدیر آموزش نیروگاه به موجب برگزاری دوره های آموزشی پرسنل جدید الاستخدام سال های ۹۱ و ۹۲ (با صرف حداقل هزینه و بالاتر کیفیت) تقدیر و تشکر نمودند.

انتصاب

طی احکامی از سوی آقای مهندس افتخاری آقایان سید محمود ابطی، مسعود اکبری، غلامرضا اثنی، عسکران، رحمت اله عباسی، حسین طلائی، حیدر کریمی، ناصر درویشی، اکبر بهزاد، محمدجعفر صالحی، اصغر صفرزاده، حسن محمدی، اکبر عبدالهی، امیر نریمانی و فتح اله لطفی با عنوان اعضای کمیته اجرای شیوه اجراء انتخاب شدند ریاست این کمیته برعهده شخص آقای مهندس افتخاری می باشد.

تقدیر و تشکر

آقای مهندس افتخاری مدیر عامل شرکت با ارسال تقدیرنامه و درج در پرونده پرسنلی از تلاش و کوشش آقای مهرداد دادخواه اپراتور بهره برداری فاز یک به جهت کوشش در انجام وظایف محوله، گزارش نویسی، صدور کارتهای تعمیراتی و سرکشی به موقع تجهیزات و رعایت نظام انضباط کاری و عملکرد مطلوب تقدیر و تشکر نمودند.



چهارمین همایش ملی

تعامل انجمن صنفی

با نیروگاه های بخار و بخش بخار سیکل ترکیبی

اهداف

- ارائه مقالات تخصصی و تجارب برتر
- طرح و بررسی نیازمندی های نیروگاهی کشور
- تمرکز و هم افزایی در جهت حل مشکلات نیروگاهی
- پاسخ به سوالات با تشکل سازندگان، کاربران، پژوهشگران و فناوران
- شناخت توانمندی های بهره برداران، تامین کنندگان و پیمانکاران نیروگاهی
- تجلیل از سازندگان برتر کشور
- برگزاری کارگاه های آموزشی
- برگزاری نمایشگاه تخصصی

اهداف

- ارائه مقالات تخصصی و تجارب برتر
- طرح و بررسی نیازمندی های نیروگاهی کشور
- تمرکز و هم افزایی در جهت حل مشکلات نیروگاهی
- پاسخ به سوالات با تشکل سازندگان، کاربران، پژوهشگران و فناوران
- شناخت توانمندی های بهره برداران، تامین کنندگان و پیمانکاران نیروگاهی
- تجلیل از سازندگان برتر کشور
- برگزاری کارگاه های آموزشی
- برگزاری نمایشگاه تخصصی

۱۳ الی ۱۵ اسفند ماه ۱۳۹۲

نیروگاه شهید محمد منتظری

WWW.ISCPC.IR

WWW.PERSIAN-HOLDING.IR

WWW.ASNAPOWER.IR

WWW.ESSAHANMPS.IR

INFO@PERSIAN-HOLDING.IR

INFO@ASNAPOWER.IR

INFO@ESSAHANMPS.IR

تلفن : ۳۸۰۷۵۶۷ - ۳۸۰۴۴۷۷ - ۳۸۱۱۱۱۱

شماره ۶۶ - طبقه دوم - ۸۸۲۰۱۷۶۲ - ۸۸۲۰۰۹۳۰ - ۲۱

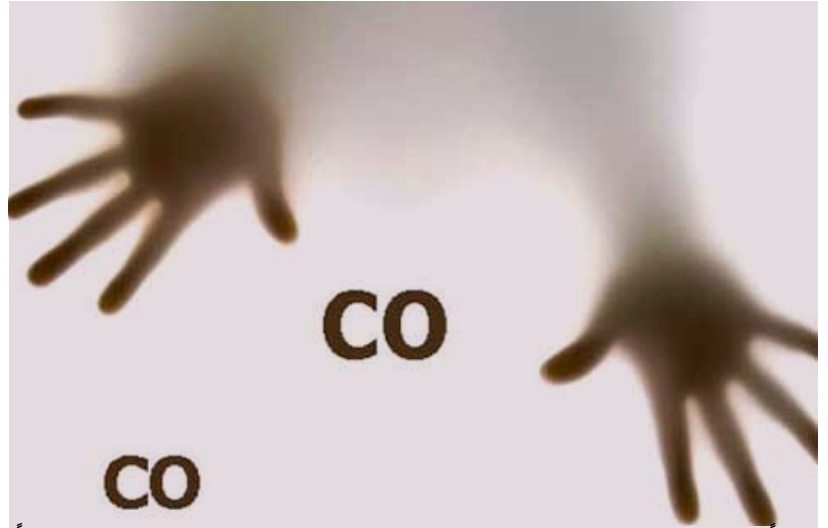
تلفن : ۰۳۱۱ - ۶۴۱۰۰۰۷

دبیرخانه همایش : اصفهان ، نیروگاه شهید محمد منتظری

دبیرخانه اصلا : تهران ، خیابان استاد مطهری ، خیابان فجر (چم) ، شماره ۶۶ ، طبقه دوم - ۸۸۲۰۱۷۶۲ - ۸۸۲۰۰۹۳۰ - ۲۱

دفتر مرکزی پریشان فولاد : اصفهان ، خیابان آتشبار دوم ، روبروی مجتمع ورزشی آتشبار ، ساختمان A ، تلفن : ۰۳۱۱ - ۶۴۱۰۰۰۷

آیا گازهای حاصل از احتراق می تواند از طریق آب به درون حمام نفوذ کند؟



بعضاً شنیده می شود که گاز منوکسیدکربن از طریق آب بخصوص از طریق آبگرم کن های دیواری وارد حمام می شود، ولی آیا این موضوع امکان دارد یا خیر؟

تا آنجایی که حقیر در این مورد تحقیق کرده ام نتوانستم در گزارش های رسمی، این حوادث را بیابم و فقط یک مورد آن را در فضای مجازی آن هم به صورت غیر مستند دیدم که نقل به مضمون می نمایم.

در یک دست نوشته که توسط یک نفر از پزشکان قانونی در یک وبگاه آمده بود به صورت ضمنی به موضوع اشاره شده بود و دو کامنت نیز قرار داشت که قبول آن برای بنده سخت است و نمی توانم آن را بپذیرم اما جهت اطلاع، بخشی از آن دست نوشته و آن کامنت ها که به وسیله اشخاص دیگر نوشته شده است را خدمتان بیان می کنم. در بخش اول آن دست نوشته آمده است که: "اولین چیزی که در مرگ های خاموش صبح زمستان به ذهن می رسد مسمومیت با گاز منوکسیدکربن (CO) است. هنوز اعتقاد دارم اطلاعات مردم راجع به این قاتل خاموش کم است. مثلاً بعید می دانم کسی بداند که این گاز در آب حل شده! و در حمام آزاد می شود و آنگاه باعث مرگ می گردد. یعنی یک آبگرم کن کهنه هم می تواند باعث گازگرفتگی در جایی بشود که از نظر فیزیکی هیچ ارتباطی با آن ندارد. اینکه چطور گاز وارد یک سیستم می شود، از آن بی اطلاع هستم. بعضی هم معتقدند مقدار این گاز کم تر از آن است که باعث مرگ شود."

در ذیل این دست نوشته که از نقل کامل آن اجتناب شد، کامنت هایی وجود دارد. به دو مورد از آن ها که به این موضوع اشاره دارد، می پردازم و اولین آن این است: "در خصوص مسمومیت با گاز منوکسیدکربن محلول در آب و البته در حمام، من به حکم اقتضای شغل تجربه ای کاملاً علمی و صد البته مستند دارم که بیان می کنم.

در آبگرم کن های دیواری که به سرعت آب را گرم می کنند، آب سرد وارد یک

کویل نصب شده روی یک پلت که عمدتاً آلومینیومی است شده و در تماس با شعله ی گاز گرم می شود.

به مرور زمان و البته در شهرهایی که آب لوله کشی آن ها دارای سختی بالایی از نظر وجود املاح است، کویل مذکور به دلیل مجاورت با شعله ی مستقیم و در تماس با املاح آب (کلسیم، آهک و ...) مستهلک شده و دچار خوردگی هایی اسفنجی شکل می شود. وقتی آب جریان ندارد، مقدار نشت آب از سوراخ های اسفنجی در حدی است که در تماس با شعله (پیلوت) بخار شده و به همین دلیل هم نشتی قابل ملاحظه نیست که مالک بخت برگشته متوجه آن بشود، اما مهم ترین قسمت کار وقتی شروع می شود که یک نفر به حمام می رود.

عبور جریان شدید آب از داخل کویل سوراخ دار (اسفنجی) موجب مکش محصولات احتراق شده و همراه آب گرم وارد محوطه ی حمام می شود. یعنی جریان شدید آب باعث می شود که نه تنها آب از سوراخ های (اسفنجی) بیرون نیاید بلکه محصولات احتراق (و گاز CO) را وکیوم کرده و به داخل حمام ببرد!"

در کامنت دیگری آمده است: "من چند مورد مرگ، مستند آن را دیده ام.

در یک مورد فاصله قابل توجهی بین آبگرم کن و حمام بود و گاز CO نمی توانست مستقیماً وارد حمام شود، ضمن آنکه در منزل و خارج از حمام کسانی بودند که مسموم نشده بودند ولی شخص داخل حمام در اثر مسمومیت با CO (که تأیید آن از طرف پزشکی قانونی انجام شد) فوت نموده بود."

با تمام این توضیحات بایستی اعلام کنم که باور این موضوع برای بنده سخت است و گمان می کنم که نفوذ گاز از طریق آب به حمام ممکن نیست و فقط جهت آشنایی خواننده با این نظرات، در این مقام آورده شد.

فتح اله لطفی

قاتل خاموش!

از اکسیژن محروم می کند. احتراق ناقص از دو ناحیه باید مورد مذاقه واقع شود، اول تامین و عرضه هوای کافی برای احتراق و دوم خروج راحت و بدون مانع محصولات احتراق از دودکش بخاری یا آبگرم کن که این دومی معمولاً مهم تر است و بسیاری از حوادث بوجود آمده ناشی از مسیر خروجی محصولات احتراق بوده است.

اگر نگاهی به شعاعی از اطرافیان خویش همچون خویشاوندان، دوستان و آشنایان بیاندازیم، بروز حوادث و رخدادهایی که بسیاری هم خوشبختانه منجر به موضوع ناگوار نشده است را می توان دید.

در سال های قبل در همین مجله پیک انرژی با آغاز فصل سرد توصیه هایی را برای جلوگیری از حوادث ناگوار در این موضوع ارائه می کردم، ولی الان فقط این توصیه را دارم که در منزل خویش یا هنگامی که به منازل دوستان و خویشان و آشنایان می رویم "لوله خروجی بخاری و در صورت امکان آبگرم کن را با احتیاط لمس کرده و در صورت سرد بودن (در حین روشن بودن دستگاه) بدانیم که مسیر خروجی محصولات احتراق گرفتگی دارد" و این هشدار را جدی گرفته، تذکر داده و اقدام نمائیم.

با فرا رسیدن فصل سرد واژه مطرح شده در عنوان این سخن بر سر زبان ها می افتد. گاز منوکسیدکربن (CO) محصول احتراق ناقص است. این گاز بسیار سمی است اما رنگ و بوی خاصی ندارد و به همین دلیل قاتل نامریی نامیده می شود. منبع اصلی تولید آن در منازل، بخاری یا آب گرم کن است. منوکسیدکربن از طریق ریه ها (تنفس) وارد جریان خون شده و با هموگلوبین خون ترکیب می شود.

منوکسیدکربن برای اشغال کردن محل های اتصال در هموگلوبین با اکسیژن رقابت می کند. هموگلوبین مولکولی در گلبول های قرمز خون است که اکسیژن را از ریه ها به بافت ها می رساند و در اینحال منوکسیدکربن را از بافت ها به ریه ها منتقل می کند.

تمایل اتصال منوکسیدکربن به هموگلوبین حدود ۳۰۰ برابر اکسیژن است. به عبارت دیگر، منوکسیدکربن خیلی بهتر از اکسیژن به هموگلوبین متصل می شود. اگر منوکسیدکربن به هموگلوبین متصل شود به دلیل اشغال شدن محل اتصال، اکسیژن نمی تواند به هموگلوبین وصل شود بنابراین بافت های بدن دچار کمبود اکسیژن می شوند و می میرند. بدن ما نمی تواند از منوکسیدکربن استفاده کند و منوکسیدکربن، خون و در نتیجه بافت ها را

اخبار کوتاه اخبار کوتاه بارکوتاه

بازدید



بنای دعوت آقای حاج محمد فلاحیان مدیر عامل شرکت پرشیان فولاد و رئیس مجمع عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری و در جهت آشنایی هر چه بیشتر با فعالیت های آن شرکت، حضرت حجه الاسلام موسوی نژاد رئیس سازمان بازرسی منطقه ۶ کشور و مدیر کل سازمان بازرسی استان اصفهان به اتفاق انشاءالله مرتفع گردد.



صعود به قله ۳۶۵۰ متری دیدسری شهرستان فریدونشهر



بنای بر اعلام کمیته ورزش نیروگاه، گروه کوهنوردی این شرکت طبق یک برنامه یک روزه موفق به صعود قله ۳۶۵۰ متری پوشیده از برف «دیدسری» از توابع شهرستان فریدون شهر استان اصفهان شدند. گروه صعود کننده به این قله متشکل از آقایان: جهانبخش فرامرزی، محمدعلی بشیری، محسن مؤذنی، رحمت اله عبدالهی، علیرضا لقائی، آرش صالحی، وحید توازهی، حسین چوپانی، مجتبی ابراهیمی، احمد زارع چاوشی، سید مهدی نیلچیان، به سرپرستی آقای عباسعلی احسانی فر بوده است.

آشنایی با مدل تعالی سازمانی و فعالیتهای انجام شده در نیروگاه شهید محمد منتظری



جهانی نیز رسیدند ولی هیچکدام فراگیری نسبت به کسب و کار نداشتند به دین منظور تحقق بخشیدن به این ایده مدل جایزه کیفیت بر اساس شاخص های کسب و کار در سال ۱۹۹۱ توسط بنیاد مدیریت کیفیت اروپا (EFQM) ارائه گردید که تا بحال بسیاری از کشورهای اروپائی و غیر اروپائی از آن پیروی کرده اند.

این مدل بر اساس امتیاز دهی تا ۱۰۰۰ امتیاز بنا نهاده شده و دارای ۵ سطح جایزه ملی می باشد این سطوح بصورت ۱- سطح گواهینامه "در راه تعالی" با کسب حداقل ۱۵۰ امتیاز ۲- سطح "تقدیرنامه" ، با کسب حداقل ۲۵۰ امتیاز ۳- سطح "تندیس بلورین" با کسب حداقل ۴۵۰ امتیاز ۴- سطح "تندیس سیمین" با کسب حداقل ۵۵۰ امتیاز ۵- سطح "تندیس زرین" با کسب حداقل ۷۵۰ امتیاز می باشد. شایان ذکر است تا بحال نیروگاههای اصفهان و نکا توانسته اند جایزه ملی در سطح تقدیرنامه تعالی سازمانی را کسب کنند.

فعالیهای انجام شده در نیروگاه شهید محمد منتظری

موضوع آشنایی با مدل و پیاده سازی آن در شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری توسط آقای مهندس افتخاری مدیر محترم عامل در تاریخ ۹۲/۸/۱۷ در جلسه مدیران شرکت مطرح گردید و با انتخاب مشاور موضوع پیگیری شد. در ابتدا توسط مشاور ۳ دوره کلاس آموزش آشنایی با مدل و نحوه پیاده سازی آن برگزار گردید.

سپس افراد شرکت کننده در کلاس بر اساس نوع تخصص خود به ۷ کارگاه تقسیم شدند و کارگاهها کار خود را با داشتن مفاد استاندارد مدل و راهنمایی مدیر تعالی شروع کردند

ادامه در صفحه ۵

به منظور آشنایی با مدل تعالی سازمانی و فعالیتهای انجام گرفته در این زمینه در نیروگاه شهید محمد منتظری گفتگویی با آقای مهندس حسین طلائی، مدیر نیروگاه فاز دو و مدیر پیاده سازی مدل تعالی سازمانی در نیروگاه انجام داده ایم که در پی می آید.

امروزه رهبران سازمانها در اغلب کشورهای پیشرفته و در حال توسعه جهان مدلی را برای غلبه بر چالش های مدیریتی خود بکار می گیرند این مدل در کشورهای اروپائی تحت عنوان مدل جایزه تعالی از چند دهه پیش تا بحال مطرح شده و روز به روز توانسته اند آن را بهبود بخشند. سازمان های ایرانی نیز از یک دهه پیش با این مدل آشنا شده و بعضی از آنها آن را برای مدیریت بر سازمان خود برگزیده اند.

در این مدل سازمان ابتدا با انتخاب رویکردهای مناسب بر اساس استراتژی سازمان برای فعالیتهای خود و هم سوسازی و یکپارچه کردن آنها با یکدیگر، برای استقرار مدیریت مبتنی بر فرایندها تلاش می کند سپس با انجام خود ارزیابی، نقاط قوت و زمینه های قابل بهبود سازمان را آشکار ساخته و بر اساس آن برنامه های بهبود را تعریف می کند آنگاه با اجرای برنامه های بهبود، اثر بخشی رویکردها را ارتقاء داده و تحقق اهداف سازمان را ممکن می سازد. البته نباید فراموش کرد که این مدل تجویزی نیست و صرفاً یک ابزار در کنار سایر ابزارهای مدیریتی است و استفاده مناسب از آن به خود سازمان مربوط می شود بنابراین بر اساس نیازها و کارکرد سازمان از این مدل می توان به عنوان چهارچوب جامع توسعه تعالی پایدار استفاده کرد.

لازم به ذکر است پیشتر در غرب مدل هایی برای ارزیابی بنگاههای صنعتی و غیر صنعتی به وجود آمده بودند و با ظهور سیستم های ISO9000 به مقبولیت

اخبار کوتاه اخبار کوتاه بارکوتاه

انتصاب

بر اساس تصمیمات مجمع عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری، از سوی شرکت پرشیا فولاد آقایان ابراهیم علی عسکری به عنوان رئیس هیئت مدیره سید محسن افتخاری بعنوان نایب رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل، مسعود اکبری

اردوی بسیج

در پی انجام مأموریت های پایگاه مقاومت بسیج نیروگاه شهید محمد منتظری، تعداد ۴۵ نفر از بسیجیان نیروگاه طی یک سفر سه روزه به مشهد مقدس اعزام شدند. در این اردو بسیجیان اعزامی علاوه بر

تبریک انتصاب

آقای مهندس افتخاری مدیر عامل شرکت تولید برق شهید محمد منتظری با ارسال لوح تبریک، انتصاب شایسته آقای دکتر

همکاران متولد آبان ماه

شفیع، حسن محمدی، مجتبی سهرابی، اسفندیار باقری، علی اکبری، صادق امینی، منصور حیدری، مهدی پورحسینی، اسماعیل علی بابائی، حسن جعفری، محمد کاظم دباغی، الیاس کریمی، علیرضا جنترانی، محمدحسین حسینی، درویش رحیمی و حسن منجری

تبریکات صمیمانه ما را به خاطر پا گذاشتن به عالم هستی که یادآور بهار تولدتان است را پذیرا باشید.

برگزاری دوره های آموزشی حلقه صالحین

بنابر اعلام فرماندهی پایگاه بسیج نیروگاه شهید محمد منتظری و در پی اجرای سلسله مباحث مربوط به حلقه های صالحین، سومین دوره از این آموزش ها با حضور

همکاران متولد آذر ماه

منتظری، سید محمد رضوی، سعید اسماعیلی، خلیل رحمانی لاوی، اکبر شفیع زاده، احسان احمدیان، غلامرضا احمدی شیخ شبانی، رضا منتظری، امین اله نوروزی، علیرضا عمادی، محمد رضا نادعلی، حسن حیدری، جعفر علی کاظمی، زهرا کاظمی، داوود عباسی، مجتبی مظاهری، ثمین زارعی و مجتبی خانی

تبریکات صمیمانه ما را به خاطر پا گذاشتن به عالم هستی که یادآور بهار تولدتان است را پذیرا باشید.

ادامه از صفحه ۴

آشنایی با مدل تعالی سازمانی و فعالیت های انجام شده در نیروگاه شهید محمد منتظری

و طی برگزاری چندین جلسه، گزارش مرحله اول خود را جهت بررسی ارائه نمودند گزارش ارسالی توسط مشاور مورد بررسی قرار گرفت و طی دوبار اصلاح جهت ارائه به جلسه اتفاق نظر آماده گردید. در این جلسه گزارش تمامی کارگاه ها توسط سرپرست هر کارگاه قرائت شد و توسط حاضرین و مشاور مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت ۲۵ پروژه زمینه قابل بهبود تعریف گردید سپس با الویت بندی آنها ۴ پروژه با عنوان :

۱- برنامه ریزی استراتژیک و پیاده سازی کارت امتیازی متوازن (BSC) Balanced Score (Card)

۲- ایجاد سیستم پایش وضعیت تجهیزات
CM (Conditioning Monitor) ing
۳- طراحی و پیاده سازی نظام مدیریت دانش
۴- طراحی و پیاده سازی سیستم جامع نظر سنجی از کارکنان
به ترتیب اولویت جهت اجرا انتخاب گردید. ادامه کار پس از اجرای این ۴ پروژه به ترتیب تهیه اظهارنامه و اعلام آن به مراکز معتبر جهت انجام ارزیابی و تعیین موقعیت سازمان از نظر کسب جایزه تعالی سازمان می باشد در پایان به لحاظ اهمیت همراهی کلیه کارکنان در اجرای سیستم های مدیریتی نظر همگان را به این مهم جلب می نمایم و امید است در این راه موفق باشیم.

تقدیر و تشکر

آقای مهندس افتخاری مدیر عامل شرکت مدیریت تولید برق شهید محمد منتظری با ارسال نامه و درج در پرونده پرسنلی از زحمات آقای مهندس فتح اله لطفی مدیر

آموزش نیروگاه به موجب برگزاری دوره های آموزشی پرسنل جدید استخدام سال های ۹۱ و ۹۲ (با صرف حداقل هزینه و بالاتر کیفیت) تقدیر و تشکر نمودند.

کسب مقام اول فوتسال پیش کسوتان صنعت آب و برق



بنابر گزارش کمیته ورزش نیروگاه، مسابقات فوتسال پیش کسوتان صنعت آب و برق استان اصفهان به مناسبت گرامیداشت یاد و خاطره شهدای کربلای ابا عبدالله الحسین (ع) با حضور پنج تیم از شرکتهای: ۱- شرکت توزیع برق استان اصفهان ۲- شرکت آب منطقه ای اصفهان ۳- شرکت برق منطقه ای اصفهان ۴- شرکت آبفای استان اصفهان ۵- نیروگاه شهید محمد منتظری (و به میزبانی شرکت برق منطقه ای برگزار شد. در این مسابقات تیم نیروگاه شهید محمد

بازدید خانواده ها



بنابر درخواست و پیشنهاد کارکنان مبنی بر بازدید از نیروگاه و موافقت مسئولان نیروگاه تعداد ۲۴۰ نفر از همکاران به اتفاق خانواده (۷۸۰ نفر) طی ۶ دوره در روزهای جمعه در آبان و آذر ماه از نیروگاه بازدید و با محل کار والدین خود و فرایند تولید آشنا شدند. در این بازدید نیز از مباحث مربوط به تکنیک های بهبود روابط خانواده که توسط یکی از روانشناسان مجرب دانشگاهی اصفهان ارائه شد، استفاده نمودند.



شینیه های موتورها و ژنراتورها

- زمینه های مشکلات مکانیکی شامل: بیرینگها و پاتاقانها، تسمه های انتقال قدرت
- زمینه های پروسس و فرایند شامل: عایقهای حرارتی، نشستی های داخلی والوها و تجهیزات، سطوح مخازن، نشست یابی خلاء
- زمینه های QC و کنترل کیفیت شامل: کارتهای الکترونیکی و ساخت تجهیزات الکترونیکی و غیره
- زمینه های ساختمانی و مدیریت انرژی
- زمینه های پزشکی و نظامی: با ذکر مثالهای علمی و تصاویر بصورت مقایسه ای با تصاویر دوربین معمولی و گرمایی مطرح گردید.

ادامه از صفحه ۱

همایش مدیریت دانش با عنوان تصویر برداری گرمایی و ترموگرافی

در ادامه ضمن معرفی طیف الکترومغناطیسی و باند قابل دیدن توسط انسان، پیرامون دستگاه ترمومتر غیر تماسی و دوربین های مادون قرمز و انجام ترموگرافی بوسیله آنها با استفاده از امواج مادون قرمز (IR) توضیحات مبسوطی ارائه گردید.

از دیگر مباحث مطرح شده در این همایش کاربرد ترموگرافی یا تصویر برداری گرمایی در:

- زمینه های الکتریکی شامل: کابل ها، فیوزها، ترمینالها، باسبارها، اتصالات فشارمتوسط و فشار قوی الکتریکی،

مهارتهای زندگی

دیگران شما را به گونه ای می شناسند که خود معرفی کرده اید. در این مورد به کم راضی نشوید.

حتی در فکرتان نیز به همسران توهین نکنید. زیرا تا در دهنتان به او دشنام نداده باشید، نمی توانید آن را به زبان بیاورید و آنچه به زبان آمد دیگر امکان بازگرداندنش نیست. دشنام اولین قدم برای دریدن پرده حیا، بین زن و شوهر است. تا پرده حیا دریده نشده، حل هر اختلافی ممکن است. علائق همسران در مسائلی چون عطر، پوشاک، رنگ، رفتارهای خاصی که برایش اهمیت دارد و را خیلی زود پیدا کرده و به خاطر بسپارید. این مسائل، کلیدهای موفقیت شما در آینده خواهند بود.

زیاد عکس بگیرید و سعی کنید عکس هایتان به گونه ای باشد که عشق و علاقه شما را به یکدیگر به خوبی نشان دهد. بعدها با مرور این عکس، حس خوب دوران عقد به شما باز خواهد گشت و خاطرات خوش آن دوران، شما را در عشق ورزیدن به خانواده مصمم تر خواهد نمود.

تغییر عشق و علاقه، به تدریج از حالت عشق های آتشین به علاقه قلبی کاملاً طبیعی است و دلیل سردی روابط ندانید. اجازه ندهید شدت علاقه شما به دیدار همسران، در نظم کاری و زندگی او خللی ایجاد نماید. گاهی ممکن است او برای انجام برخی کارها، مثل امتحانات درسی یا کارهای اداری نیازمند زمانی باشد تا در تنهایی و طایفش را بهتر انجام دهد. کاری کنید که دیدار شما همیشه باعث آرامش او شود.

سالگرد ازدواج، تاریخ تولد همسران و مناسبت هایی این چنین را همیشه به خاطر داشته باشید. گاهی کلیدهای کوچک، قفلهای بزرگی را باز می کند. (جای مناسبی یادداشت کنید).

اینکه او میداند که شما چقدر دوستش دارید کافی نیست. زیرا، در این مورد خاص دانستن مهم نیست، بلکه ابراز کردن است که از اهمیتی به سزا برخوردار است.

هر بار که یکدیگر را می بینید، از چیزی مثل لباس یا مو یا نوع آرایش همسران تعریف کنید. زیرا توجه به این مسائل، حاکی از توجه شما به همسران می باشد زن و شوهر علاقه مندند تا کارهایی را که در ظاهر خود برای خوش آیند همسران انجام می دهند مورد توجه او قرار گیرد و شما با این کار، خود را فردی فهمیده و دقیق معرفی خواهید کرد.

هیچگاه همسران را از جهت زیبایی با دیگران مقایسه نکنید. زیرا او اگر بسیار هم زیبا باشد، باز زیباترین نیست و در مقایسه با زیباترین، زیبایی او نقص به حساب خواهد آمد. در حالی که باید در ذهن شما همیشه بهترین باقی بماند.

در برابر ابراز علاقه همسران به گونه ای رفتار نکنید که او احساس کند به خودش توهین کرده است. زیرا هر ابراز علاقه ای، نیازمند پاسخی در خور است. از این رو اگر او به شما ابراز علاقه کند و از جانب شما با سردی مواجه شود، احساس خواهد کرد که خود را کوچک کرده و شما او را تحقیر نموده اید.

یکدیگر را محترمانه خطاب کنید تا دیگران نیز شما را این گونه خطاب نمایند. زیرا

همکاران بازنشسته

بازنشسته شدن دو نفر از همکاران و ورود آنها به مرحله ای جدید از زندگی را خدمت آنان و خانواده محترمشان تبریک می گوئیم و از زحمات چندین ساله آنها در نیروگاه شهید محمد منتظری تقدیر و تشکر می نماییم. انشاءالله در پرتو عنايات حق تعالی همواره موفق، مؤید و پیروز باشند.

آقای مهندس مهدی ریاحی

تاریخ استخدام: ۶۳/۱۲/۱

شغل: رئیس اداره انبار و تأمین مواد

تاریخ بازنشستگی: ۹۲/۱۰/۱

آقای مهندس مسعود رضایی

تاریخ استخدام: ۶۵/۱۲/۱۲

شغل: رئیس اداره آزمایشگاه ابزار دقیق

تاریخ بازنشستگی: ۹۲/۹/۱

آقای منوچهر کیخسروی

تاریخ استخدام: ۶۵/۴/۱۶

شغل: راننده پایه یک

تاریخ بازنشستگی: ۹۲/۹/۸

آقای احمد کرباسیان

تاریخ استخدام: ۶۵/۴/۱۶

شغل: مدیر شیمی فازیک

تاریخ بازنشستگی: ۹۲/۹/۱

آقای رضا میرزایقربان

تاریخ استخدام: ۶۴/۸/۱۱

شغل: تکنسین ایمنی و آتش نشانی

تاریخ بازنشستگی: ۹۲/۱۰/۱

بازنشستگه،

آغازی است برای
بهره مندی بیشتر و
بهبود زندگی

ادامه در شماره آینده
حجاری

چهار کلید موفقیت شغلی



می کنید.

اغلب شما می توانید خط مشی شغلی خود را با توجه به نیاز مشتریان مهم برای ساختن آینده تغییر دهید.

۴- **تمرکز** عبارتست از توانایی شما در تمرکز ذهنی برای روی خدمتی است که برای آن شخص یا سازمان اهمیت دارد.

این چهار استراتژی (تخصص، تمایز، تقسیم بندی و تمرکز) نقطه کانونی حیاتی برای رسیدن به دست آوردهای فوق العاده در سازمان و حرفه شماست.

از خود بپرسید: «کدام مهارت است که اگر آن را در خود تقویت کنید بیشترین اثر مثبت را در حرفه شما به جا می گذارد؟ پاسخی که به این سؤال می دهید را به عنوان یک هدف بنویسید و برای آن یک ضرب العجل تعیین کنید. برای خود طرح و نقشه داشته باشید و برای رسیدن به هدف پر تلاش باشید تا بر آن نائل شوید. این کلید واقعی رسیدن به موفقیت شغلی است.

یداه... صفاریان

چهار کلید موفقیت شغلی وجود دارد که می تواند شما را به شخص با ارزشتری تبدیل کند، توانایی های شما را مؤثرتر عرضه می کنند و شما را در حرفه خود با سرعت بیشتر به موفقیت برساند. این چهار کلید عبارتند از: تخصص، تمایز، تقسیم بندی و تمرکز.

۱- **تخصص** عبارت است از توانایی شما در بکار بستن استعدادات آنهام در قسمتی حیاتی که برای کمپانی شما یا مشتریان آن ارزشمند است. انتخاب این قسمت که در چه زمینه ای تخصص داشته باشید در موفقیت بلند مدت شما بسیار را تعیین کننده است. شما در چه زمینه ای تخصص و مهارت دارید؟

۲- **تمایز** عبارت است از اینکه چگونه خود را در یک یا چند زمینه که تخصص دارید یا کارایی شما بهتر است برتری خود را نشان دهید. توانایی شما در متمایز کردن خود براساس کیفیت کار بالا بسیار مهم و کانون فعالیت شغلی شماست. همانطور که یک سازمان باید حداقل در یک زمینه برتری داشته باشد تا رونق لازم را پیدا کند. شما هم به عنوان یک فرد باید حداقل در یک زمینه کاری برتر باشید. اگر از کارفرما یا کارمندان شما درباره شما بپرسند: «برتری او در چه زمینه ای است؟» آنهاچه جوابی در مورد شما خواهند داد؟ در کدام قسمت کار شما برجسته هستید؟ چه کاری را بهتر از هر کسی انجام می دهید؟ چه کاری را اگر شما انجام دهید سود زیادی نصیب سازمان شما می شود. اگر تاکنون در حرفه خود یک زمینه را مشخص نکرده اید تا در آن بهترین باشید، باید زودتر اقدام کنید. به توانایی خود و احتیاجات سازمان و مشتریان خود توجه داشته باشید چگونه باید باشد؟ چگونه می توانست باشد؟ نقشه شما برای تبدیل شدن به فردی برجسته در حرفه خود چیست؟ و چگونه میزان برتری خود را چه از نظر دانش و چه از نظر مهارت در یک زمینه کاری اندازه می گیرید؟ این اندازه گیری استاندارد شما را برای کارایی نشان می دهد. بهترین بودن در یک زمینه مهم از شغل و حرفه شما بیشتر از هر چیزی به پیشرفت شما کمک می کند.

۳- **تقسیم بندی** عبارتست از توانایی شما در مشخص کردن افراد و سازمانهایی که سود بیشتری برای شما دارند. نحوه کار بدین صورت است که شما به طور واضح مهمترین مشتریان خود را مشخص می کنید. و برای جلب رضایت این گروه خاص از مشتریان تصمیم گیری

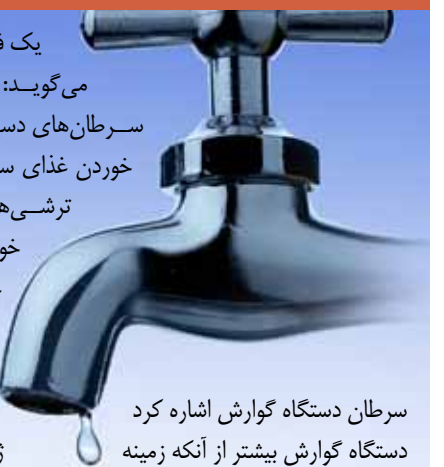
مایع ظرفشویی برای جان دستگاه گوارش

یک فوق تخصص گوارش می گوید: برای پیشگیری از سرطان های دستگاه گوارش باید از خوردن غذای سوخته، خیارشور و ترشی هایی که در سرکه خوابانده می شود، خودداری کرد.

اکرم پورشمس به دلایل ایجاد

و گفت: سرطان رتیک داشته باشد به

سرطان دستگاه گوارش اشاره کرد
دستگاه گوارش بیشتر از آنکه زمینه عوامل محیطی مانند آلودگی هوا و آب و غذا وابسته است. وی ادامه داد: امروزه استفاده از مواد شیمیایی، جزئی از زندگی ما شده است و از طرفی کودهای شیمیایی در تولیدات کشاورزی در همه جای دنیا از جمله کشور ما بی رویه مصرف می شود که زمینه ساز ایجاد سرطان های مختلف است. عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: ۵۰ سال پیش چیزی به اسم غذای آماده و فرآوری شده وجود نداشت ولی اکنون اکثر مواد غذایی آماده حاوی مواد نگهدارنده است که سوسیس، کالباس، سالاد الویه و سایر مواد غذایی از جنس مواد گوشتی برای پیشگیری از کپک زدن بیشتر حاوی مواد نگهدارنده مانند نیترات هستند. عضو مرکز تحقیقات گوارش و کبد علوم پزشکی تهران به این نکته اشاره کرد که مادر بزرگ های ما برای شست و شوی ظرف ها از



خاک سنگ استفاده می کردند ولی اکنون مواد شیمیایی جایگزین آن شده که در صورت آبکشی نشدن درست ظرف و باقیماندن مواد شیمیایی روی ظرف زمینه ایجاد سرطان به وجود می آید. پورشمس استفاده از اسپری های خوشبوکننده های هوا را در محیط های خانه و کار یکی دیگر از مشکلات دانست و گفت: می توان از گل های تازه خوشبو مانند گل مریم به جای این مواد استفاده کرد. این فوق تخصص گوارش و کبد با تأکید بر اینکه مصرف بی رویه آرایشی از جمله رژ لب نیز به دلیل وجود سرب در این مواد به ایجاد سرطان کمک می کند، گفت: افرادی که به طور مداوم از لوازم آرایشی استفاده می کنند به مرور زمان بیشتر در معرض خطر ابتلا به سرطان از جمله سرطان گوارش قرار دارند. وی توصیه کرد: تا هنگام پخت کباب، گوشت و گوجه فرنگی از خوردن قسمت های سوخته خودداری شود چرا که قسمت های سوخته حاوی مقدار زیادی پلی آمید و هیدروکربن است که ماده سرطان زای قوی محسوب می شود. عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران چاقی را یکی دیگر از عوامل دخیل در ایجاد سرطان دانست و گفت: افراد چاق بیشتر در معرض ابتلا به سرطان روده بزرگ، سینه، رحم و تخمدان قرار دارند. پورشمس تصریح کرد: استفاده از ترشی و شور جزو فرهنگ ماست، در صورتی که مصرف بیش از حد نمک و موادی مانند خیارشور یا در سرکه خواباندن مواد غذایی عاملی برای افزایش سرطان معده است ولی در عین حال فعالیت های فیزیکی می تواند خطر ابتلا به سرطان را کاهش می دهد.

محمد علی جعفری از شرکت پلکان کار

قهوه چگونه کشف شد

قهوه برای اولین بار هزاران



سال پیش در اتیوپی (حبشه) توسط یک چوپان کشف شد و دانه های قهوه را چید و به روم قدیم برد. در آنجا توسط دکتر علفی و سنتی قهوه آن را آزمایش نمودند و چندین نوع قهوه که خیلی سمی بودند برای مصرف داروسازی استفاده کردند که در طب نوین و علم پزشکی کاربرد زیادی داشت. بیشتر داروسازی دارد. قهوه بیشتر در مناطق استوایی رشد می کند دانه های قهوه بر روی ۲ نوع درخت بنام های عربیکا و روباشا بعمل می آید. عربیکا در آمریکای جنوبی و مرکزی و سواحل شرقی آفریقا در ارتفاعات ۲۰۰ تا ۶۰۰ متر بعمل می آید. طعم قهوه رو با شا از عربیکا مخلوط می شود که طعم قوی تر تولید می کند. قهوه سابقه طولانی در کشور ما دارد. تاریخ نویسان و جهانگردان قبل از دوره صفویه در ایران مشاهده کرده اند و نوشته اند در تهران و اصفهان قهوه خانه هایی وجود داشت که در آنجا قهوه سرو می کردند. حتی ایرانیان بر این باور بودند که چون رنگ قهوه سیاه است در نمودارها نیز جایگاه ویژه ای دارد. قهوه ترک هم در دوره عثمانی از ایران به کشور ترکیه رفته است.

گردآوری: سید حسین شهیدی



با سلام و احترام به محضر خوانندگان ماهنامه و همراهان گرانقدر و تسلیت اربعین شهادت حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و رحلت حضرت ختمی مرتبت و شهادت امام حسن مجتبی (ع) و حضرت علی بن موسی الرضا علیه السلام خوشبختانه مبحث را آغاز کردم که هم مثمرتر خواهد بود و هم حرف برای گرفتن زیاد دارد. امید است بتوانم در این شماره و شماره های بعدی در خصوص سبک زندگی مطالبی در خور شأن و منزلت همکاران خدمت و فهیم ارائه نمایم که اگر اهمیت داده شود در زندگی تأثیر زیادی خواهد داشت چون خیلی از ماها داریم به جای زندگی کردن جان می کنیم و شاهد شعله های زیادی افراد هستیم بعزت توجه به روش و منش اساسی برای حیات طیبیه وجه تمایز و امتیاز سبک زندگی اسلامی با دیگر روش های زندگی و نیز ماهیت و غایب سبک زندگی

اسلامی و نقش انسان شناسی و جهان بینی و هدف زندگی در سبک زندگی چیست. حقیقت این است وقتی سخن از سبک زندگی اسلامی و حیات طیبیه به میان می آید و امر به ذهن تداعی می کند حاکی از سبک زندگی اسلامی و حیات طیبیه، دیگر هم هست: وضع موجود جوامع بشری دچار آسیب ها و آفت زده سبک زندگی غیراسلامی است. دوام چیرستی سبک زندگی اسلامی و حیات طیبیه و دیگری امکان حصول به این سبک زندگی است در این پژوهش تلاش شده است در راستای رسیدن به سبک زندگی اسلامی، حیات طیبیه از منظر قرآن مورد بررسی قرار گیرد. یافته ها حاکی از آن است که ایمان و عمل صالح، ملاک و معیار اساسی سبک زندگی اسلامی و دست یابی به حیات طیبیه است. حیات طیبیه و لقای پروردگار، هر دو با ایمان و عمل صالح بدست می آید از آن

به استحضار خوانندگان پیک انرژی می‌رساند به منظور ارتقاء زبان انگلیسی در هر شماره از پیک یک متن انگلیسی چاپ خواهد شد که از عزیزان درخواست می‌شود ترجمه صحیح و کامل آن را برای ما ارسال دارند. شایان ذکر است به بهترین و صحیح‌ترین ترجمه هدیه‌ای به رسم یادبود اهدا خواهد شد.

برنده ترجمه متن پیک شماره ۷۴ به قیدقرعه
می‌باشند که هدیه‌ای به رسم یادبود به وی
اهدا خواهد شد.

متن ارسالی از: یدا.... صفاریان

- 1) What's a waste of energy?
Telling a hair-raising story to a bald man!
- 2) What is a committee?
A group of the unwilling, picked from the unfit, to do the unnecessary!
- 3) How did Benjamin Franklin feel when he discovered electricity?
He was shocked...
- 4) Kilometers are shorter than miles.
Take your next trip in kilometers and

save gas, save time.

5) How many managers does it take to change a light bulb?

We've formed a task force to study the problem of why light bulbs burn out and to figure out what, exactly, we as supervisors can do to make the bulbs work smarter, not harder.

ضمن تشکر از همه همکاران و همراهان ارجمند و خوانندگان پیک انرژي و شرکت کنندگان در مسابقه احکام، در پیک شماره ۷۴ سوالي را مطرح نمودیم تحت اینکه حد نجاست چیست که پاسخ آن یقین می باشد که توضیحات آن بدین شرح است در بلاد اسلامی همه انسانها، لوازم، ظروف، البسه و مکانها پاک پاک است مگر اینکه ما یقین کنیم که نجس شده باشد و در طهارت نجاسات احتمال ها شک و احتیاط نداریم.

اگر دچار وسوسه های شیطانی به شک، احتمال افتادیم از بیماری وسواس سردر می آوریم در حالی که وسواس حرام است و نشانه آدم خوب بودن هم نیست.

چیزی که می شود بر آن سجده کرد در کجای نماز است؟

الف) سجده
ب) رکوع ها

(ج) طول نماز

در پاسخ به سوال شمارهی قبل راجع به نانری ترن والو، بایستی گفت: این والو از خانواده والوهای یک طرفه است که مجهز به سروموتور با محرک آبی می باشد. این والوها بر روی اکستراکشن بخار به مصارفی همچون هیتر یا ایرهیتر قرار دارد و فقط در زمان تریپ واحد (یا جدا شدن ژنراتور از شبکه) عمل می کند تا از برگشت بخار به توربین که موجب اوراسپید شدن و سرد شدن محفظه پوسته می گردد، جلوگیری کند. در واحدهای فاز یک با فرمان به سلنوئید والوها، آب به سر پیستون محرک رفته و باعث فقط بسته شدن این چک والو می گردد. در فاز دو، آب همواره در زیر صفحه دیافراگم وجود دارد که با ارسال فرمان به سلنوئید، آب درین شده و فنر باعث فقط بسته شدن والو می گردد. تفاوت های دیگری در فاز یک و دو بین آنها نظیر نانری ترن والو هیتر ۶ و ایرهیتر نیز وجود دارد که توضیح بیشتر در اینجا نمی گنجد.

از میان خیل جواب‌های رسیده آقای
به قید قرعه برنده شناخته شده‌اند که هدیه‌ای به رسم یادبود
به وی اهدا می‌شود.

هدف طراح توربین از نصب گاورنینگ‌والوهای توربین فشار متوسط چه بوده است؟

فتح الہ لطفی،

افقی:

۱- برابر کردن- نسخه ی رفع اشکال شده ی نرم افزار- نوعی نان نازک ۲- مهد فلسفه- خیلی عاشق ۳- طلای پارسی- کنایه از کاری آشکار- کلید فرنگی ۴- جمشید باستانی- فضا پیمایی با قابلیت بازگشت ۵- هنر کاغذ و تا- ضمیر غایب ۶- رفیق لامل -سازمان کشورهای صادر کننده نفت - لوله ی لاستیکی ۷- جشنواره سینمایی - نظام سیاسی بدون دولت ۸- اسمشو نبر- تار گیتی گستر ۹- قرمز- فلز قلبیایی نرم- نشانه مفعول ۱۰- سردسیر - قلمرو اینترنتی ۱۱- اقامتگاه موقت - جواب های - کشیک ناقص.

عمودی:

۱- از روش های اندازه گیری فشار و کشش ۲- دستگاه موسیقی با نمک - فلزی با عدد اتمی ۳۳. ۳- بخشی از خانه ی زنبور - کرده ی مجرم - از کشیدنی ها! ۴- نوعی انرژی - سزاوارتر ۵- ساختمان - پسوند جمع کننده - بخشی از پیراهن ۶- نخستین

طراح: ابوالفضل قاسمی

[illegible]

به دو نفر از کسانی که پاسخ صحیح جدول را ارسال نمایند جایزه نفیس اهداء خواهد شد. مهلت ارسال پاسخ ۹۲/۱۰/۲۰
برندگان جدول یک شماره ۷۴ به قید قرعه آقایان:.....

مرکز تلفن ۱۱۸

اورژانس ۱۱۵

آتش نشانی ۱۲۵