



شهادت حضرت امام هادی (ع) و وفات حضرت زینب (س) تسلیت باد

در سال ۱۳۹۲ تحقق یافت:

تولید بیش از ۴ میلیارد کیلووات ساعت برق

نیروگاه اصفهان در سال ۱۳۹۲ بیش از ۴ میلیارد و ۵۸ میلیون کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی به شبکه سراسری برق کشور تحویل داد.

به گزارش معاونت مهندسی و برنامه ریزی شرکت، طی سال ۱۳۹۲، نیروگاه حرارتی اصفهان ۴ میلیارد و ۵۸ میلیون و ۳۷۴ هزار و ۶۸۰ کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی خالص تولیدی را به شبکه سراسری برق کشور تحویل داده است. این مقدار تولید، از متوسط ۱۰ سال گذشته ۱۸٪ کمتر است.



گفتنی است خشک شدن رودخانه زاینده رود و عدم دریافت آب مورد نیاز، تولید برق در نیروگاه را با محدودیت شدید مواجه ساخته است.

برای داشتن آرامش، باید در زمان حال زندگی کرد

یک شرط لازم برای داشتن آرامش، در زمان حال زندگی کردن است.

از منظر روانشناختی، آرامش از آن کسانی است که همیشه در زمان حال زندگی می کنند و جز به وقت ضرورت و به قدر ضرورت از زمان حال بیرون نمی روند. بیشتر ناآرامی های ما ناشی از این است که ما در طول زندگی مان به ندرت در لحظه حال زندگی می کنیم و همیشه یا در گذشته زندگی



نشریه داخلی

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

دوره جدید - سال دهم - شماره ۱۰۶ - فروردین ماه ۱۳۹۳

دیدار نوروزی مدیریت و کارکنان شرکت

مدیران و کارکنان شرکت به مناسبت ایام نوروز ۱۳۹۳ با هم دیدار کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت، به مناسبت فرا رسیدن سال نو و به دعوت مدیریت شرکت، کارکنان و مدیران شرکت روز شانزدهم فروردین ماه ۹۳ در محل مجموعه آموزشی و فرهنگی نیروگاه اصفهان با هم دیدار کردند.



گفتنی است همه ساله و به منظور انجام سنت حسنه دید و بازدید نوروزی، با اعلام قبلی، این مراسم در یکی از اولین روزهای کاری سال جدید، انجام می شود.



تعویض پلاکهای شناسائی تجهیزات واحدها

پلاکهای شناسائی تجهیزات واحدهای نیروگاه اصفهان تعویض

شد.

بنا به گزارش امور بهره برداری نیروگاه اصفهان، اقدامات انجام گرفته در جهت تعویض پلاکهای شناسائی در کارگاه پلاک زنی بهره برداری به شرح زیر انجام شد:

با توجه به اینکه پلاکهای شناسائی تجهیزات در واحدها جهت شناسائی، رجوع، مطابقت با نقشه ها، آدرس دهی در دستورالعملها، آدرس دهی در کارتهای تعمیراتی، ثبت اطلاعات تجهیزات، شناسائی توسط پرسنل و موارد متعدد دیگر اهمیت بسزائی دارد، به همین جهت با دستور مدیرعامل شرکت دستگاه ساخت پلاک فلزی و پلاستیکی در اختیار بهره برداری قرار گرفت تا تکمیل پلاکهای تجهیزات، تعویض پلاکهای فرسوده، تهیه پلاک برای تجهیزات جدید و تهیه پلاکهای مورد درخواست قسمتهای مختلف جهت تجهیزات توسط بهره برداری انجام گیرد.



در این رابطه دستگاه های فوق تحویل گرفته شد و پس از رفع عیوب موجود شابلونهای لازم تکمیل و تجهیزات جانبی مورد نیاز تهیه و در یکی از اتاقهای طبقه بالای اتاق فرمان الکتریک نصب گردید. در این رابطه مسئولیت این کار به آقای مسعود شریفی داده شد و آقایان کریم صفائی، محمدرضا جلی، محسن رجیبی، مهدی گلشن آرا و... با ایشان همکاری داشته اند.

در این راستا، موارد متعددی کار انجام گردیده که چندین مورد آن عبارتند از:

- ۱- تهیه و نصب کامل پلاکهای تجهیزات بویلر کمکی واحدهای ۴ و ۵ به تعداد ۱۲۰ عدد
- ۲- تهیه و تعویض پلاکهای روی پانل ترمالبرد واحدهای ۴ و ۵ به تعداد ۸۰ عدد
- ۳- ساخت پلاکهای مورد درخواست شیمی جهت تجهیزات شیمی به تعداد ۳۷۰ عدد
- ۴- ساخت پلاکهای قسمت ابزار دقیق جهت تجهیزات ابزار دقیق به تعداد ۴۵۰ عدد
- ۵- ساخت و تعویض کلیه پلاکهای پانل ترمالبرد واحد ۳ و تجهیزات آن واحد به تعداد ۱۸۰ عدد

۶- ساخت پلاکهای مورد درخواست تعمیرات الکتریک جهت بریکرها، به

تعداد ۷۰ عدد

۷- ساخت و نصب پلاکهای

پانل های اتاق فرمان

الکتریک به تعداد ۳۸۰ عدد

۸- ساخت و نصب پلاکهای

پانل های توربین واحدهای

شماره ۱ و ۲ و ۳ به تعداد ۷۵

عدد



۹- ساخت و نصب پلاکهای مشخصات والوهای درخواستی کارگاه والوها به

تعداد ۱۳۱ عدد

۱۰- ساخت و نصب پلاکهای مورد نیاز تجهیزات توربین واحدهای ۴ و ۵ به

تعداد ۳۵۰ عدد

۱۱- ساخت و نصب پلاکهای مسیر های بخار کمکی و درین های بویلر واحد

۴ به تعداد ۳۱۰ عدد

۱۲- ساخت و نصب پلاکهای پانل مونیتورینگ واحد ۴ به تعداد ۸۸ عدد

۱۳- ساخت پلاکهای پانل سوخت رسانی اتاق پمپهای سوخت واحدهای ۱ و

۲ به تعداد ۳۵ عدد

۱۴- ساخت پلاکهای فلزی جهت درب منازل سازمانی و انباری ها به تعداد ۳۳۴

عدد

۱۵- ساخت پلاکهای کمپرسور بارون واحدهای ۱ و ۲ به تعداد ۲۸ عدد

۱۶- طراحی و ساخت شابلونهای آرم نیروگاه جهت کیسولهای هیدروژن و CO_۲

۱۷- طراحی و ساخت شابلونهای تانکهای هوای واحدهای ۴ و ۵

۱۸- طراحی و ساخت شابلونهای تجهیزات الکتریک، بویلر و توربین به تعداد ۶۱

عدد

دیدار کارکنان شرکت مدیریت شبکه و

شرکت توزیع از نیروگاه اصفهان

کارکنان شرکت مدیریت شبکه برق کشور و شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان از نیروگاه اصفهان دیدار کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت، در فروردین ماه ۹۳ یک گروه از کارکنان جدیدالاستخدام شرکت مدیریت شبکه برق کشور و دو گروه ۲۵ نفره از مهندسين شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان از واحدهای تولید برق نیروگاه اصفهان دیدار کردند.



گفتنی است در این دیدارها کارشناسان نیروگا، توضیحات تخصصی مورد نیاز را ارائه نموده و به سوالات مطرحه پاسخ دادند.

برگزاری پنجاه و هشتمین همایش مدیریت دانش

همایش به اشتراک گذاری دانش سازمانی با عنوان تاثیر ضریب قدرت بر سیستمهای الکتریکی توسط محمدرضا غیور در نیروگاه اصفهان برگزار شد.



لازم به ذکر است که همکاران می توانند با مراجعه به واحد سمعی و بصری، فیلم همایش و پاورپوینت آن را دریافت نمایند.

ادامه از صفحه ۱

برای داشتن آرامش، باید در زمان حال زندگی کرد

می کنیم یا در آینده. بطور مثال وقتی نگاه ما به یک اتومبیل می افتد به ظاهر بدن ما در زمان حال، حضور دارد، اما به محض دیدن آن اتومبیل به یاد خرید اتومبیلی در گذشته بر می گردیم و در واقع در این چند دقیقه که به آن اتومبیل نگاه می کنیم تنها فیزیک ما در زمان حال بوده ولی روان ما در گذشته سیر می کرد. یا اینکه با دیدن آن اتومبیل به این فکر می افتیم که چگونه با صرفه جویی می توان سال آینده اتومبیل مان را تغییر داد و ناخودآگاه به زمان آینده توجه می کنیم.

مثال دیگر، ماجرای کنفوسیوس است. کنفوسیوس زمانی که به زندان افتاده بود و قرار بر این بود که در فردای آن روز اعدام شود، دید که پروانه زیبایی در داخل زندان مشغول پرواز است، در این حال او به دقت پروانه را دنبال می کند و زندان بان را صدا می زند که بیا بین چه پروانه زیبایی است. در این حالت زندان بان که او را نگاه می کرد به وی گفت: کنفوسیوس من فکر می کردم تو واقعاً انسان بزرگی هستی اما می بینم که بچه ای بیش نیستی! چطور شخصی که قرار است فردا اعدام شود می تواند دل خود را به زیبایی یک پروانه خوش کند؟ در اینجا کنفوسیوس این جواب را به او می دهد که: اگر من اعدام شدنی باشم چه از دیدن این پروانه لذت ببرم و چه نبرم اعدام می شوم و اگر اعدام نشدنی باشم، باز هم چه از دیدن این پروانه لذت ببرم و چه نبرم اعدام نمی شوم، پس چرا این لحظه را از دست بدهم!

نتیجه گیری: در بسیاری مواقع، خود به خود در زمان حال، شرایط نامطلوبی وجود ندارد بلکه پیوند زدن زمان حال به گذشته و آینده است که آثار در نظر ما نامطلوب و آزاردهنده می کند.

مراسم گرامیداشت ولادت حضرت زهرا^(س) و روز زن

به مناسبت ولادت باسعادت حضرت فاطمه زهرا^(س) و روز زن مراسم گرامیداشتی در سالن جلسات برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت، این مراسم با حضور بانوان همکار در سالن جلسات برگزار شد. ابتدا مهندس محمدرضا شیرانی مدیرعامل شرکت، ضمن عرض تبریک به مناسبت ولادت حضرت فاطمه زهرا^(س) و گرامیداشت روز زن از بانوان همکار خواست اگر مشکلاتی در حیطه کاری خود دارند مطرح نمایند. ایشان طی سخنانی به تساوی حقوق شغلی کارکنان زن و مرد شاغل در پستهای سازمانی مشابه تاکید کرده و از بانوان خواست حضرت زهرا^(س) را در همه امور زندگی و کار، الگوی خود قرار دهند.



گفتنی است مدیرعامل شرکت در پایان مراسم با تقدیم هدایایی از بانوان همکار تقدیر بعمل آورد.

دیدارهای سال ۱۳۹۲ از نیروگاه اصفهان

به گزارش روابط عمومی شرکت، در سال ۱۳۹۲، تعداد یکهزار و ۶۴۰ نفر در قالب ۴۱ گروه از اقشار مختلف جامعه از قبیل، دانش آموزان، دانشجویان و ... از نیروگاه اصفهان دیدار کرده و از نزدیک با نحوه تولید برق آشنا شدند.



گفتنی است این دیدارها علاوه بر آشنایی و افزایش آگاهی دیدارکنندگان، می تواند تاثیر بسزایی در ترغیب به رعایت مصرف بهینه برق توسط شهروندان داشته باشد.

امکان جدا سازی آب از روغن توربین

پس از مدتهای زیادی امکان جدا سازی آب از روغن توربین توسط دستگاه تصفیه روغن واحد ۱۲۰ مگاواتی نیز برقرار شد.

به گزارش مهندس سید حسن فرزام مهر، کارشناس مکانیک دفتر مهندسی و برنامه ریزی، دستگاه تصفیه روغن توربین centrifugal separator «کلیه واحد های نیروگاه اصفهان علاوه بر عمل تصفیه روغن (clarification) یعنی جدا نمودن ناخالصی و ذرات داخل روغن، عمل جدایش آب از روغن (purification) را نیز انجام می دهد، به غیر از واحد شماره ۳ (۱۲۰ مگاواتی) که از ابتدای راه اندازی واحد فقط عمل تصفیه روغن را انجام میداد و امکان جدایش آب از روغن امکان پذیر نبود.

پس از مطالعه، پیگیری و خرید لوازم یدکی تکمیلی مورد نیاز آن، توسط پرسنل متخصص نیروگاه از شرکت iranimesen تنها نمایندگی داخلی شرکت ALFA LAVAL کشور فرانسه، نهایتاً علاوه بر عمل تصفیه روغن عمل جدایش آب از روغن توسط دستگاه تصفیه روغن توربین واحد ۳ نیز امکان پذیر گردید.



ساخت اجکتور خلاء از نوع دیافراگم دار

اجکتور خلاء از نوع دیافراگم دار جهت سیستم کلریناتور تصفیه خانه نیروگاه اصفهان ساخته شد.

به گزارش مهندس آرش هاشمیان، رئیس اداره تعمیرات تجهیزات ابزار دقیق، بنا بر نیاز و ضرورت کاری در بخش تزریق کلر تصفیه خانه - های شیمی نیروگاه، یک دستگاه اجکتور خلاء دیافراگمی به درخواست بخش تعمیرات ابزار دقیق نیروگاه جهت دستگاه کلریناتور خریداری شد، بلافاصله توسط کارکنان متخصص اداره پنوماتیک ابزار دقیق، تصمیم ساخت نمونه های مشابه دیگری گرفته شد که در نهایت با همکاری، کمک و همفکری همکاران در کارگاه تراشکاری نیروگاه و به روش مهندسی معکوس، ۲ عدد اجکتور خلاء دیافراگمی از جنس PVC با کیفیتی در حد ابعاد نمونه های صنعتی موجود در بازار ساخته شد. ساختار فیزیکی این نوع اجکتورها مشتمل بر نازل، محفظه مکش، محفظه اختلاط گاز و سیال مایع، گلوگاه و شیپور تخلیه میباشد.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که کل هزینه های انجام شده جهت ساخت هر کدام از این اجکتورها کمتر از ۲۰٪ قیمت ریالی نمونه خریداری شده قبلی بود. یکی از نمونه های ساخته شده از فروردین ماه ۹۲ در سیستم کلریناتور واحد ۳ و نمونه دیگر از خردادماه ۹۲ (پس از تعمیرات اساسی) بر روی سیستم کلریناتور واحد ۵ نصب و هم اکنون در سرویس میباشد. دیافراگم تعبیه شده بر روی این اجکتورها در مواقع خروج یا تریپ پمپ آب، بعنوان یک چک والو عمل می کند و از برگشت آب موجود در مسیر به دستگاه کلریناتور جلوگیری میکند. نمونه های موجود در بازار با ظرفیت تزریق حجم کلر ثابت ساخته شده ولیکن در نمونه های ساخته شده، بدلیل اینکه محفظه مکش آن بصورت رزوه ای و قابل تنظیم و اصطلاحاً Variable ساخته شده است، با کم و زیاد کردن رزوه ها بصورت پیچشی، عملاً حجم محفظه مکش و محفظه اختلاط کلر و سیال تغییر یافته، و بالطبع ظرفیت حجم تزریق کلر تغییر می یابد. از مزایای این اجکتور میتوان به موارد زیر اشاره کرد:



- ۱- قابلیت تنظیم و یا متغیر بودن حجم تزریق کلر (قابلیت ایجاد خلاءهای مختلف)
- ۲- قابلیت نصب در انواع محیطهای صنعتی و قابلیت تزریق انواع گازهای خشک، مرطوب و یا بعضاً خورنده (فقط با تعویض و یا تغییر جنس فنر پشت دیافراگم و شیپور تخلیه)
- ۳- نحوه کارکرد ساده این دستگاه و عمر کارکرد طولانی و بدون فرسایش
- ۴- هزینه ساخت مناسب، نصب و راه اندازی سریع و آسان



نشریه داخلی پیام بهبود

صاحب امتیاز: شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

سردبیر: سعید گلشیرازی

تلفن: ۰۳۱۱-۷۸۹۵۲۰۱ - دورنگار: ۰۳۱۱-۷۸۸۲۸۶۵

آدرس: اصفهان، ابتدای اتوبان ذوب آهن، بلوار شفق، نیروگاه اصفهان

صندوق پستی: ۱۵۸ - ۸۱۷۸۵

بایکاه اینترنتی: www.lsfahanps.ir