شرکت مدیریت تولید برق دماوند

پیام دماوند

نشریه داخلی شرکت مدیریت تولید برق دماوند

سال دوم–شماره ۷
اردیبهشت ۹۱

وفات دخت یگانه پیامبر اسلام حضرت فاطمه زهرا(س) را به عموم مسلمین تسلیت عرض می نماییم

بهره برداری از سیستم افزایش ظرفیت واحدهای ۱ و ۲ گازی نیروگاه دماوند

پروژه افزایش ظرفیت واحدهای گازی ۱ و ۲ نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند با هدف افزایش تولید حدود ۳۰ مگاوات در یک بلوک سیکل ترکیبی در فصل گرم، به مراحل پایانی خود نزدیک می شود.

در این طرح علاوه بر نصب دو واحدکولر تبخیری از نوع مدیای متحرک بیرونی، یک دستگاه ساختمان تصفیه خانه به همراه سیستم تصفیه آب، یک دستگاه مخزن بتونی زیر زمینی ۱۰۰۰ متر مکعب ذخیره آب خام و دو دستگاه مخزن فلزی ۵۰۰ متر مکعبی ذخیره آب نرم نیز ساخته شده است.

براساس برنامه ریزی های انجام شده این طرح در نیمه دوم اردیبهشت ماه وارد مدار شده و درتابستان سال جاری کمک شایانی به شبکه برق کشور خواهد نمود.

رشد راندمان تولید نیروگاه شهدای پاکدشت(سیکل ترکیبی دماوند) در سال ۹۰

در سال جهاد اقتصادی نیروگاه شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) بعنوان بزرگترین نیروگاه حرارتی در سطح خاورمیانه موفق به افزایش راندمان تولید خود گردید.

طبق گزارش گروه برنامه ریزی وراندمان نیروگاه آمادگی تولید پذیرفته شده در سال گذشته به میزان۱۶۲۸۳۰۱۵ مگاوات بوده است که این رقم ۱۰۰/۴۶٪ بیشتر از میزان آمادگی پیش بینی شده می باشد.

همچنین تولید ناخالص این نیروگاه در سال گذشته ۹۲۳۳۹۲۴ مگاوات بوده که این رقم با توجه به نیاز شبکه ۷۲٪ مقدار پیش بینی شده بوده است.

سوخت مصرفی نیروگاه در سال ۹۰ بالغ بر ۱.۵۵۶.۷۱۴.۰۰۰ متر مکعب گاز طبیعی و ۵۸۷.۷۳۰.۰۰۰ لیتر گازوئیل بوده است که در نهایت راندمان نیروگاه با ۲٪ افزایش نسبت به سال گذشته به میزان ۴۴/۵٪ رسید.

تست و راه اندازی شبکه داخلی(L.A.N) نیروگاه شاهرود

شبکه داخلی(L.A.N) نیروگاه شاهرود پس از تست سوئیچ ها و فیبرهای نوری در فروردین ماه ۹۱ راه اندازی گردید.

این شبکه شامل ۱۴۰ نود اتصال در ۹ ساختمان می باشد.هم اکنون این شبکه در ساختمان اداری نیروگاه شاهرود به منظور رفع عیب و آماده شدن جهت تحویل گیری مورد استفاده قرار می گیرد.

تولید و آمادگی نیروگاه پرند در سال ۹۰

نیروگاه پرند با تولید ۲۱۷۹۰۹۴ مگاوات ساعت در سال ۹۰ توانست نقش بسزایی در پایداری شبکه سراسری برق کشور ایفا نموده و از این حیث جزو بهترین و آماده ترین نیروگاه ها در بین نیروگاه های برق منطقه ای تهران قرار گرفت.

آمادگی تولید پذیرفته شده این نیروگاه در سال گذشته ۶۲۲۱۴۴۶ مگاوات ساعت بوده که با توجه به مصرف ۴۹۰۲۱۶۴۹۴ مترمکعب گاز طبیعی و ۲۲۱۶۰۹۸۵۶ لیتر گازوئیل به راندمان ۳۱/۵٪ دست پیدا نمود.

ماهنامه داخلی شرکت مدیریت تولید برق دماوند
تهیه و اجرا : روابط عمومی
سردبیر:مجید رحمتی
هیات تحریریه:
ناصر نوروزی،رضا کاویانی،رضا علی نجفی
تلفن :۵۵۲۲۱۴۸۷ نمابر :۵۵۲۲۱۴۸۸
web site :www.dpgm.ir
e-mail: ravbetomomi@dpgm.ir

آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه

(Integrated Management System)

سازمان ها امروزه نیازمند بهبود موثر و مقرون به صرفه در عملکرد محصولات و خدمات خود جهت رشد و بقا و برآورده ساختن نیازها والزامات مشتریانشان هستند که دستیابی به این مهم بدون در نظرگرفتن مباحث کیفیت ، ایمنی ، بهداشت و محیط زیست امکان پذیر نیست. سیستم مدیریت کیفیت ، ایمنی ، بهداشت و محیط زیست بر مبنای الزامات استانداردهای ISO ۹۰۰۱ ، OHSAS ۱۸۰۰۱ ، ISO ۱۴۰۰۱ به عنوان یکی از مطرح ترین سیستمها در این زمینه با ایجاد محیطی آرام و با ثبات برای تمامی طرف های ذینفع سازمان، شرایط را جهت دستیابی به اهداف مهیا می سازد.

عمده ترین دلایل استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریتی یکپارچه (IMS)عبارتنداز:

*استفاده بهینه ازمنابع،امکانات وجلوگیری از دوباره کاریها ، اتلاف وقت و هزینه.

*کاهش حجم مستندات در حد امکان و حذف مدارک موازی ضمن ایجاد سیستم کنترل مستندات و سوابق شرکت با هدف همگون سازی سیستم.

* کاهش زمان و هزینه های لازم در انجام ممیزی شخص ثالث توسط شرکت های ثبت و صدور گواهینامه.

*افزایش اثر بخشی و کار ایی سیستم نسبت به استقرار مجزای آنها و کاهش تضاد بین سه سیستم.

* سهولت بیشتر برای کارکنان ازنظررجوع به روش اجرایی ادغام شده واحد مربوطه.

* سهولت در امر بازنگری عملکرد سیستم یکپارچه و رفع نقایص و کمبودها نسبت به بازنگری هر یک از سیستم های مدیریتی بطور جداگانه.

در راستای تحقق موارد مذکور مراحل استقرار سیستم مدیریت یکپارچه مبتنی بر استانداردهای ISO ۱۴۰۰۱ ، ISO ۹۰۰۱ ، OHSAS ۱۸۰۰۱ به شرح ذیل می باشد:

مرحله اول : آموزش پرسنل در رابطه با سیستم مدیریت یکپارچه درمراحل مختلف

مرحله دوم: طرح ریزی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) مبتنی بر استانداردهای سیستم مدیریت کیفیت ISO۹۰۰۱ ، ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS۱۸۰۰۱ و محیط زیست ISO۱۴۰۰۱ .

هدف از این مرحله انجام اقدامات مرتبط با سیستم ، در قالب روش‌های اجرایی، دستورالعمل‌ها ، فرم‌ها و سایر مستندات مرتبط می‌باشد.

مرحله سوم:اجرای سیستم وانجام ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه منطبق بر استانداردهای OHSAS۱۸۰۰۱، ISO۹۰۰۱ و ISO۱۴۰۰۱ .

هدف از این مرحله ایجاد اطمینان از عملکرد صحیح سیستم مدیریت یکپارچه بر اساس استانداردهای مذکور می باشد ، که از طریق انجام ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه صورت می گیرد.

مرحله چهارم: آماده سازی برای انجام ممیزی خارجی و دریافت گواهینامه .

هدف از این مرحله حصول اطمینان از آمادگی سیستم برای انجام ارزیابی و ممیزی خارجی و درجهت اخذ گواهینامه استانداردهای OHSAS۱۸۰۰۱، ISO۹۰۰۱ و ISO۱۴۰۰۱ می باشد .

مرحله پنجم : ممیزی خارجی و اخذ گواهینامه

خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه

شرکت مدیریت تولید برق دماوند یکی از شرکت های تولید کننده انرژی الکتریکی می باشد که وظیفه بهره برداری، نگهداری و تعمیرات تجهیزات و تاسیسات نیروگاهی را بر عهده دارد در راستای ارتقاء کیفیت خدمات خود استانداردهای : ISO۱۴۰۰۱:۲۰۰۴، ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ و OHSAS۱۸۰۰۱:۲۰۰۷ را الگوی خویش قرارداده و سیاست های خود را که منطبق با سیاست های کلان صنعت برق می باشد بر اساس محور های زیر استوار ساخته و لذا مدیریت ارشد سازمان متعهد می شود که سیاست های موثری در چارچوب تحقق محورهای زیر به اجرا گذاشته و با استفاده از بازخوردهای دریافتی از نتایج اجرای فرآیند ها، روشها و برنامه هائی که برای نائل شدن به اهداف شرکت تدوین شده اند، در جهت بهبود عملکرد کمی و کیفی شرکت گام برداشته و با بازنگری مداوم این سیاست ها از استمرار مناسب بودن آنها اطمینان حاصل نماید.

۱. افزایش ضریب آمادگی تولید سالانه براساس دستورالعمل های سازنده و کاهش میزان خروج های اضطراری و برنامه ریزی نشده.

۲.تعهد به رعایت کلیه قوانین و مقررات مرتبط با موضوعات زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه ای وتلاش به منظور پیشگیری از بروز آلودگی های زیست محیطی و مخاطرات شغلی در جهت ایجاد محیطی سبز و ایمن.

۳.تلاش در جهت خود اتکائی کامل د ر بعد نیروی انسانی شرکت در فعالیت های اصلی از طریق جذب نیروی انسانی کیفی و ارتقاء دانش ، مهارت و توانایی آنها به عنوان کارآمدترین سرمایه شرکت و توسعه قابلیتهای ایشان از طریق آموزش مستمر.

۴.تعهد به بهبود مستمر و اثر بخشی سیستم مدیریت یکپارچه شرکت.

از آنجائیکه نیل به اهداف فوق منوط به مشارکت ، مسئولیت پذیری ، تشریک مساعی،آگاهی و باور کلیه همکاران می باشد ، لذا مدیریت شرکت با ابلاغ این خط مشی به آنها و ارائه آموزش های لازم، از درک آن توسط کارکنان شرکت اطمینان حاصل می نماید .

نفرات برگزیده شرکت در مرحله دوم مسابقات قرآنی وزارت نیرو

پس از برگزاری مرحله اول نهمین دوره مسابقات قرآن کریم وزارت نیرو، نفرات حائز رتبه اول در مرحله دوم (استانی) شرکت نمودند. این مرحله از مسابقات در تاریخ ۹۱/۱/۳۰ و در محل ساختمان وزارت نیرو برگزار گردید.
نفرات شرکت کننده از شرکت مدیریت تولید برق دماوند به شرح ذیل بودند:

قرائت ویژه برادران: حسین عباسی
محمد گودرزی
مفاهیم ویژه برادران: علی اکبر سلامی
زبان آموزی ویژه برادران: حامد پند
عیسی پورعینی

قرائت ویژه خواهران: عصمت روشنایی
مفاهیم ویژه خواهران : مریم خفاجه
زبان آموزی ویژه خواهران:نیلوفرشنتیائی(همسر همکار)

پایان تعمیرات اساسی و سنکرون واحد ۲ گازی نیروگاه دماوند

پس از مشاهده مشکلات پیش آمده برای واحد ۲ گازی(G15) در جریان بازدید ۸۰۰۰ ساعته وبا هماهنگی مرکز کنترل معاونت راهبری شبکه برق کشور این واحد از دی ماه سال ۹۰وارد تعمیرات اساسی پیش از موعد گردید.
علی رغم پیش بینی نشده بودن عملیات تعمیرات اساسی این واحد و با توجه به محدودیتهای موجود در نهایت این عملیات با تلاش بی وقفه همکاران و پیمانکار مربوطه در ۲۵ فرودین ماه پایان پذیرفت و واحد مذکور با شبکه سراسری سنکرون گردید.

ممیزی داخلی استاندارد مدیریت یکپارچه در اردیبهشت ماه

شرکت مدیریت تولید برق دماوند در راستای اهداف بلند مدت خود و بمنظور کسب استانداردهای بین المللی در سال ۹۰ اقدام به پیاده سازی استاندارد مدیریت یکپارچه (IMS) نمود. مراحل اجرایی کار از قبیل تنظیم دستورالعملها ، تعیین جنبه های زیست محیطی ومخاطرات شغلی ایجاد شرایط مطلوب کارمطابق با استاندارد۱۸۰۰۱ و رعایت قوانین سازمان محیط زیست مطابق با استاندارد ۱۴۰۰۱ در سال۹۰ پیاده سازی و از ابتدای سال ۹۱ مراحل اجرایی پروژه آغاز گردید. بدین منظور انجام نخستین ممیزی داخلی در ۹ و ۱۰ اردیبهشت سال جاری انجام خواهد شد که در صورت تائید جهت اجرای ممیزی صدور گواهینامه اقدام خواهد شد.

اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و زیست محیطی

در راستای آمادگی جهت استقرار بخش ایمنی و محیط زیست (HSE) استاندارد مدیریت یکپارچه (IMS)،اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار و زیست محیطی توسط کارشناسان مورد تائید سازمان محیط زیست ، فروردین ماه سال جاری در نیروگاه های دماوند و پرند انجام شد.
شایان ذکر است موارد وآیتمهای بدست آمده به منظور برنامه ریزی دقیق و عملی تر در جهت ایجاد محیط کاری سالم و کم خطر مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

بهره برداری از ساختمان آموزش نیروگاه شهدای پاکدشت(سیکل ترکیبی دماوند)

بمنظور ایجاد فضای مناسب آموزشی ساختمان پیش ساخته مختص آموزش نیروگاه شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) پس از تکمیل موارد باقی مانده و اتمام محوطه سازی ، با انتقال واحد آموزش و آرشیو فنی به این ساختمان مورد بهره برداری قرار گرفت.این ساختمان در مساحت ۲۲۴ مترمربع شامل ۲ کلاس آموزش ، آرشیو اسناد فنی ، دفتر اداری و آبدارخانه و سرویس بهداشتی بوده و در محل جنب پست ۴۰۰ کیلوولت دماوند مستقر می باشد.

نگاهی به فعالیتهای سال ۹۰ شرکت در حوزه روابط عمومی

همایش کاربران واحدهای V94.2 ،آذر ماه ،نیروگاه شهدای پاکدشت

همایش کاربران واحدهای V94.2 ،آذر ماه ،نیروگاه شهدای پاکدشت(سیکل ترکیبی دماوند)

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق ،آبان ماه ، پژوهشگاه نیرو

بازدید وزیر محترم نیرو از نیروگاه پرند، دی ماه

بازدید وزیر محترم نیرو از نیروگاه پرند، دی ماه

همایش کاربران واحدهای V94.2 ،آذر ماه ،نیروگاه شهدای پاکدشت

چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق - دی ماه - پژوهشگاه نیرو

چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق - دی ماه - پژوهشگاه نیرو

ستاد برق منطقه استانهای تهران، قم و البرز - دی ماه - نیروگاه پرند

انجام معاینات پزشکی ادواری در نیروگاه های شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) و پرند

معاینات پزشکی ادواری پرسنل شرکت در نیروگاه های شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) و پرند در اسفند ماه ۹۰ و فروردین ماه سال جاری درمحل بهداری نیروگاههای مذکور انجام شد.
این معاینات توسط تیم مجرب پزشکی انجام شده وشامل معاینات اسپیرومتری ، ادیومتری و سنجش بینایی،نوار قلب وآزمایش خون می باشد

حسد آتشی است که چون زبانه زند، ایمان رامانند هیزم خشک خاکستر کند.

حضرت علی(ع)

برنامه ساخت داخل سال ۹۱ در شرکت مدیریت تولید برق دماوند

با توجه به نامگذاری سال ۹۱ به عنوان سال تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی توسط مقام معظم رهبری و با عنایت به شرایط خاص کشور مقرر گردید برنامه تامین نیاز نیروگاه ها از طریق ساخت داخل بیش از پیش مورد نظر قرار گیرد. به همین منظور با آغاز فعالیتهای سال جدید اقدامات تامین موارد مشروحه ذیل از طریق تامین کنندگان داخلی آغاز گردیده است.
لازم بذکر است مرحله شناسایی سازندگان از طریق درج آگهی در روزنامه های کثیر الانتشار ابتدای اردیبهشت ماه انجام شده و در حال حاضر کارشناسان شرکت مشغول تعیین صلاحیت متقاضیان می باشند.
بعضی از موارد موضوع پروژه های ساخت داخل در سال ۹۱ به قرار Installation Kit مربوط به پره های توربین وکمپرسور ثابت و متحرک،Insert Ring مربوط به مشعل های اتاق احتراق،Outer Wall و Inner Wall مربوط به سقف محفظه احتراق ، سرامیکهای اتاق احتراق ، هولدرهای سرامیکهای اتاق احتراق ، روغن هیدرولیک دایورتر دمپر ، کارت های کنترلی Infi90 و سنسورهای پیزوالکتریک ، کارتهای MFP12 و MFP03 بخش گاز ، سوئیچ های والو Auma و سیستم دایورتر دمپردر بخش بخار، کارتهای Fum و Power و فرمان بخش بخار ، قطعات Internal مربوط به استاپ والو وکنترل والو و همچنین رگولاتورها ، ریلیف والوها و بویلرهای بازیافت می باشد.