



شرکت
مدیریت
تولید برق
دماوند

دماوند پیام

نشریه داخلی شرکت مدیریت تولید برق دماوند

شماره ۱۴
مهر ۹۲



در نیروگاه شهدای پاکدشت(سیکل ترکیبی دماوند) محقق شد

تولید خالص ۶۲۶۰۰۹۲ مگاوات ساعت در ۶ ماهه اول سال

نیروگاه شهدای پاکدشت در پایداری شبکه در فصل پر مصرف سال بوده است. همچنین به اطلاع میرساند آمادگی تولید ابراز شده این نیروگاه در ۶ ماهه نخست سال به میزان ۷۴۵۰.۰۹۳ مگاوات ثبت گردیده است.

(گروه برنامه ریزی و راندمان)



نیروگاه بزرگ شهدای پاکدشت(سیکل ترکیبی دماوند) در ۶ ماهه اول سال ۹۲ موفق به ثبت رکورد تولید خالص ۶۲۶۰۰۹۲ مگاوات ساعت انرژی الکتریکی گردیده است که با توجه برنامه ریزی های انجام شده و با عنایت به این مسئله که تمامی واحدهای این نیروگاه در امر کنترل فرکانس شبکه مشارکت فعالی داشته اند ثبت این رکورد نشان از عملکرد قابل قبول و موفقیت آمیز این نیروگاه در امر تولید پایدار و مطمئن برق در کشور داشته است. لازم بذکر مقدار ۲۷۰.۳۸۹ مگاوات از تولید ۶ ماهه نیروگاه، تولید در ساعات پیک مصرف شبکه بوده است که این آمار نیز بیانگر سهم بسزای

گرامیداشت هفته دفاع مقدس و تجلیلی از ایثارگران در نیروگاه شهدای پاکدشت(سیکل ترکیبی دماوند)

شهرستان پاکدشت)، آقای فرهاد بشیری (نماینده مردم پاکدشت در مجلس شورای اسلامی) آقای قربانعلی مقبلی (فرماندار شهرستان پاکدشت) حسین پیری (بخشدار شریف آباد) و همچنین مقامات ارشد بنیاد شهید و امور ایثارگران و وزارت نیرو نظری آقای دکتر مقدم (مدیر کل بررسی های اقتصادی بنیاد شهید و امور ایثارگران)، آقای مهندس کوشان (مدیر عامل شرکت تولید نیروی برق دماوند)، سرهنگ پاسدار خزانی (فرمانده بسیج ادارات تابعه بنیاد شهید و امور ایثارگران) و آقای سردار راحمی مشاور وزیر نیرو در امور ایثارگران بود.



یادداشت

حمسه سازان جاوید

حمسه در لغت امری است افتخار آمیز که از روی دلیری، مهارت و شایستگی انجام شود. با اندکی اندیشه در باب معنی این واژه و با کمی تأمل در زندگی روزمره انسانها و حتی با مرور تاریخ حیات بشریت کمتر عمل و اتفاقی را میتوان یافت که بارز تعاریف فوق باشد اما هر فرهنگ و هر ملتی و هر شخصی بسته به جایگاه خود مورد و یا مواردی از این دست را در لوح زندگی خود ثبت کرده است.

در گذشته ملی و مذهبی ما نیز با توجه به جایگاه جغرافیایی میهن ما و جایگاه تاریخی تمدن ما بارها و بارها افتخاراتی دلیرانه ثبت شده است که هریک به تنها یی می تواند موجب غنا و سرblندی یک ملت شود.

نسل معاصر ایران نسلی است که شاهد حمسه ای بزرگ بوده است. حمسه دفاع مقدس، حمسه گذشتن دلیرانه از مال و جان و جاه برای دفاع از ناموس دین و وطن، حمسه مشتاقانه و پر شتاب دعوت حق را لبیک گفتن.

برای ایران امروز روزهای آخر شهریور و هفته دفاع مقدس یادواره خلق بزرگترین حمسه تاریخ معاصر است. نسلی که امروز به فرمان پیشوای خودبار دیگر به خلق حمسه ای دیگر فراخوانده شده است در این روزها باید بیش از پیش به این مساله بیاندیشد که چگونه می تواند بار این امانت سنگین را همچون پیشینیان خود سلامت به نسل پس از خود بسپارد و چگونه می تواند همچون حمسه سازان جاوید دفاع مقدس نام خود را با افتخار در بلندای تاریخ این مرز و بوم ثبت نماید.

پایان تعمیرات اساسی و راه اندازی واحد G1۲

با پایان یافتن عملیات تعمیرات اساسی واحد گازی G1۲ و راه اندازی این واحد در تاریخ ۹۲/۷/۲ نیروگاه شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) با ۱۸ واحد در مدار و تمام ظرفیت تولید خود بعنوان بزرگترین نیروگاه کشور آماده خدمت رسانی در امر تولید برق کشور می‌باشد.



بازسازی والوهای پنج راهه در امور تعمیرات مکانیک

در سال حماسه سیاسی و حماسه اقتصادی و با توجه به کمبودهای موجود به واسطه تحریمهای بی‌رحمانه بیگانگان، پرسنل خدوم تعمیرات نیروگاه شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) با استفاده از ظرفیتهای فنی خود و توکل بر خداوند متعال بار دیگر ثابت کردند «ما می‌توانیم» تنها یک شعار نیست. پرسنل متخصص امور تعمیرات مکانیک و سایر بخش‌های فنی و تخصصی این نیروگاه با تکیه بر توانایی خود در بخش ساخت داخل توانستند با استفاده از بضاعت موجود توانستند با بازسازی و تعمیر ۴ عدد والو پنج راهه کاملاً معیوب و اسقاطی یک عدد والو پنج راهه کامل که از جمله تجهیزات استراتژیک نیروگاه به شمار می‌رود را بدست آورده و با نصب و راه اندازی آن مبلغی در حدود ۲ میلیارد ریال صرفه جویی برای نیروگاه به همراه داشته باشد. لازم بذکر است با توجه به ایرادات موجود در والوهای پنج راهه و رژن قدیم و ساخت سیت والوهای کشور امکان سرویس والوهای پنج راهه و رژن جدید واحدهای گازی ۷۹۴.۲ بدون برونو سپاری و با تکیه بر خود باوری پرسنل تعمیرات در داخل نیروگاه قابل انجام بوده و صرفه جویی در حدود ۵۰ هزار یورویی برای هر والو را بدنبال خواهد داشت.

آماده سازی ترانس و جایگزین نمودن آن با ترانس تحریک معیوب واحد S2 بخار

مدت کوتاه انجام و موجب کوتاه شدن چند ماهه پروسه ساخت و جایگزین کردن ترانس مذکور و همچنین صرفه جویی مالی مبلغی بالغ بر ده میلیارد ریال گردیدند. این عملیات از زمان تایید انجام کار توسط مسئولین مربوطه تا پایان تست و راه اندازی در مدت زمان ۴ روز میسر گردید. پروسه حمل ترانس ۳۸۰۰ کیلوگرمی توسط پرسنل مجرب و از طریق ریل گذاری مسیر صورت گرفت که این امر خود عملیاتی تخصصی بود که تلاش پرسنل کارگاه تعمیرات محقق شد. تستهای نصبی و نرم افزایی از لحاظ مقاومت‌های عایقی و سیم پیچی و درصدهای اتصال کوتاه بی باری و بارداری نیز خود به تنها یی پروسه پیچیده در این عملیات بود که این مهم نیز با تکیه بر دانش جوانان متخصص ایرانی شاغل در بزرگترین نیروگاه کشور به بهترین نحو صورت پذیرفت و واحد S2 بخار بدون هیچ مشکلی در ترانس و سیستم تحریک در ساعت ۱۷ مورخ ۹۲/۶/۳۰ با شبکه سراسری پارالل گردید.

به همت پرسنل متخصص شرکت مدیریت تولید برق دماوند با ایجاد تغییرات در یک دستگاه ترانس ۱۶۰۰ کیلو ولت آمپر موجود در نیروگاه این ترانس جایگزین ترانس تحریک معیوب واحد S2 بخار شده تا با این کار علاوه بر کوتاه شدن قابل توجه زمان تعمیرات موجب صرفه جویی مبلغی بالغ بر ده میلیارد ریال گردد. ترانس تحریک واحد S2 بخار با قدرت ۹۶۰ کیلوولت آمپر که در تاریخ ۹۲/۲/۲۶ دچار اتصالی در سیم پیچ اولیه فاز W شده و از مدار خارج شده بود به پیشنهاد امور تعمیرات الکتریک نیروگاه با یک ترانس BFE با قدرت ۱۶۰۰ کیلو ولت آمپر مربوط به واحدهای گازی که در انبار نیروگاه موجود بود جایگزین شد و وارد مدار گردید. این جایگزینی که مستلزم ایجاد تغییرات بر روی ولتاژ خروجی و گروه برداری و همچنین ایجاد تغییرات سخت افزاری و نرم افزاری بوده با دانش و همت کارکنان متخصص نیروگاه بزرگ شهدای پاکدشت ظرف

بازسازی و ساخت داخل گسترده تجهیزات استراتژیک نیروگاه در کارگاه تعمیرات نیروگاه

۱. بازسازی قطعه سیل مکانیکی پمپ HP تصفیه خانه بخار
۲. اصلاح مسیر تزریق اسید به Mixing T در تصفیه خانه بخار
۳. بازسازی، تست و تایید سفتی والو HP اکونومایزر در ۷ بویلر
۴. تغییر مسیر آب بلودان تانک بویلرهای ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ که منجر به صرفه جویی قابل توجهی در مصرف آب نیروگاه می‌شود.
۵. ساخت بوش پمپ اینجکشن واحد ۲ گازی
۶. تغییر مسیر تزریق اسید به حوضچه خنثی سازی طبق طرح پیشنهادی امور شیمی نیروگاه
۷. ساخت Casing GPRS بویلر
۸. طرح بازدیدهای دوره‌ای از سیستم خنک کننده مساحتا
۹. نصب فیلتر در مسیر استارت آپ ولو در واحد G22 و رفع اساسی مشکل و جلوگیری از تریپ‌های مکرر

با تلاش مستمر پرسنل غیور و زحمتکش، کارگاه تعمیرات و بخش‌های فنی و پشتیبانی ذیربطن نیروگاه شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) موفق به بازسازی و ساخت داخل تجهیزات استراتژیک نیروگاه در سطحی گسترده گردیده است تا جلوه‌ای دیگر از تحقق حماسه اقتصادی را در بزرگترین نیروگاه کشور عزیزمان را شاهد باشیم. لازم به توضیح جمله این عملیات‌ها در نهایت علاوه بر سرعت بخشیدن به تعمیرات و آمادگی واحدها صرفه جویی مالی عظیمی رانیز به همراه خواهد داشت. پرسنل متخصص کارگاه تعمیرات نیروگاه در ادامه روند بازسازی و ساخت تجهیزات مهم نیروگاهی تنها در یک ماه گذشته و همزمان با پیک تابستان و نیاز مبرم واحدها به لوازم و تجهیزات موفق به اصلاح و بازسازی تجهیزات بشرح ذیل شده اند:

مراسم گرامیداشت هفته دفاع مقدس و تجلیل از ایثارگران در نیروگاه شهدای پاکدشت

خود با اشاره به اهمیت ویژه نیروگاه بزرگ شهدای پاکدشت نزد مسئولان منطقه‌ای و کشور از تلاش مدیران و کارکنان این نیروگاه تقدیر کرده و انجام وظیفه در جبهه صنعت برق کشور را با توجه به سختیهای موجود مصدق باز ایثار و ادامه فرهنگ بسیجی در جامعه امروز دانستند. تقدیر از ۵۲ نفر از ایثارگران و خانواده‌های ایثارگر شاغل در نیروگاه و همچنین تجلیل از ۶۲ نفر از شرکت کنندگان و برگزیدگان مسابقات قرآن ماه مبارک رمضان و ۵ نفر از فعالان حوزه نماز نیز بخش بعدی این مراسم بود که با حضور مقامات ارشد حاضر در مراسم برگزار گردید.



عنوان بزرگترین نیروگاه کشور را طلب نمودند. ادامه مراسم با سخنان سرهنگ پاسدار خزانی دنبال و ایشان در بیانات خود ضمن تشریح فرهنگ بسیجی و ایثار و بیان خاطراتی کوتاه از حماسه دفاع مقدس از انجام اقدامات اولیه بمنظور تشکیل پایگاه مقاومت بسیج نیروگاه شهدای پاکدشت در آینده نزدیک خبر دادند. دیگر سخنرانان این مراسم آقای فرهاد بشیری نماینده محترم مردم پاکدشت در مجلس شورای اسلامی، آقای دکتر مقدم مدیر کل بررسیهای اقتصادی بنیاد شهید و امور ایثارگران و حجه الاسلام و المسلمين لزومنی (امام جمعه و نماینده ولی فقیه در شهرستان پاکدشت) بودند که هر یک در سخنان



مراسم ساعت ۹:۳۰ صبح با تلاوت آیاتی چند از قرآن کریم و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران شروع و در آغاز آقای مهندس پورانیان مدیرعامل شرکت پس از قرائت قطعه‌ای ادبی در رثای حماسه سازان دفاع مقدس و ضمن خوش آمدگویی و تبریک هفته دفاع مقدس و اعلام خبر پرداخت مطالبات ایثارگران نیروگاه و بخشی از مطالبات پرسنل نیروگاه با همکاری بنیاد شهید و امور ایثارگران به شرح عملکرد نیروگاه در تابستان سال جاری و بیان وضعیت حال حاضر پرداخته و توجه ویژه مسئولان ارشد شهرستان پاکدشت به نیروگاه شهدای پاکدشت



حامد پند

فرهنگ انتظار

قسمت دوم

می‌آید. حضرت علی(ع) می‌فرمایند: «این مردم از من ملول شده‌اند و من هم از آنان ملول هستم» سپس در حق آنها نفرین کرده، فرمود: «خدا مرا از اینها بگیر» حکومت عدل بایستی با رضایت خلق برقرار شود و آن وقتی است که بشر خواستار آن باشد یعنی خوبی حیوانی او تحت فرمان خوبی انسانی او قرار گیرد. (راه مهدی، ص ۵۴).

در روایات نیز به جهتی دیگر اشاره شده است. امام محمد باقر(ع) می‌فرمایند: دولت و حکومت ما آخرین دولتها و حکومتهاست. حکومت برای هیچ اهل بیتی باقی نمی‌ماند مگر اینکه قبل از ما به حکومت رسیده و آن را به نهایت رسانده است به جهت آنکه هر گاه سیره ما را در حکومت مشاهده کردن نگویند: اگر ما نیز مالک و عهده دار حکومت بودیم این چنین حکومت می‌کردیم که خداوند متعال می‌فرماید: و عاقبت برای پرهیزگاران است. (بحار الانوار ج ۵۲ ص ۳۳۲)

کامل برای شرط دوم را پیدا نکرده است. بطوریکه در عصر صحابه رسول اکرم(ص) که آنرا بهترین عصر می‌دانند حضرت مشکلاتی با صحابه در زمینه فداکاری آنان در راه اسلام داشته است. خداوند متعال در اعتراض به این مسئله در آیه ۳۸ سوره مبارک توبه می‌فرماید: «ای کسانیکه ایمان آورده اید چرا هنگامی که به شما گفته می‌شود به سوی جهاد در راه خدا حرکت کنید بر زمین سنگینی می‌کنید و سستی بخرج می‌دهید. آیا به زندگی دنیا به جای آخرت راضی شده اید با اینکه متع زندگی دنیا در برابر آخرت جز اندکی نیست» سید رضا صدر می‌گوید: روزی خواهد رسید که بشر قابلیت پیدا کند که دادگستری توانا و بینا بر او حکومت کند و قابلیت پیدا کردن چنین حکومتی برای بشر یعنی تکامل او. بشر تکامل نیافته شایستگی و لیاقت حکومت عدل را ندارد و آنرا نمی‌پذیرد و اگر با زور و جبر بر او تحمل شود نقض غرض خواهد بود چرا زور و جبر نربان ظلم استو ظلم راهی در حکومت عدل ندارد. بشر تکامل نیافته حاکم عادل را نمی‌پسندد و در صدد برکناری او بر

در مبحث قبل سوالی مطرح کردیم که چرا حکومت عدل جهانی در پایان تاریخ و آخرالزمان اجرامیگردد؟ می‌گوییم: تکامل فرد و نیز حکومت عدل در جامعه با دو عامل اساسی تحقق پذیر است: ۱. عامل خارجی: به این معنا که بشر برای رسیدن به معنای عدل و تحقق کمال خود محتاج اینجا بمنظور هدایت می‌باشد. ۲. عامل داخلی: که همان شعور بشر می‌باشد به شرط آنکه عقل اهمیت اطلاعات از خداوند و حقیقت عدل و آثار و برکات آن را بداند. شعور آدمی برای نیل به این ممنظور می‌بایست بشر بدون جبر و با تجربه و ارشاد به سطحی عالی از فهم و شعور برسد. با ملاحظه حالات و خصوصیات بشر پی می‌بریم که هنوز انسان به آن سطح عالی از درک برای پی بردن به این مسئله نرسیده است زیرا بشر از ابتدای خلقت دو شرط اساسی از شرایط تطبیق عدل را نداشته است: الف) شناخت عدل بصورت کامل ب) آمادگی باری فداکاری در راه پیاده نمودن عدالت حتی اگر فرد شرط اول را دارا باشد هنوز آمادگی

مسابقات قرآنی ماه مبارک رمضان ویژه کارکنان شرکت مدیریت تولید برق دماوند

و عیسی پورعینی (پست ۴۰۰) به ترتیب حائز مقامهای اول تا سوم توسط خانمها عصمت روشانی (اداری) سعیده فروتن (امور شیمی) و مرضیه ملایی (امور شیمی) به پایان رسید. مسابقه کتابخوانی کسب مقامهای اول تا سوم شدند. در بخش ترتیل نیز آقایان حامد پند (عمیرات)، نورا... میرزاپور (عمیرات) و عباسعلی عالیخانی (عمیرات) موفق به کسب مقامهای اول تا سوم گردیدند. در همین روز اولین دوره مسابقات اذان نیز برگزار شد که در این بخش آقایان علی افشار (عمیرات)، محمد جعفری درویش (عمیرات) و هاشم زارعی حائز رتبه های اول تا سوم گردیدند.

بعنوان برگزیدگان این مسابقه معرفی شدند. سومین دوره مسابقات ترتیل ویژه خواهران نیز با

همزمان با فرارسیدن ماه مبارک رمضان مسابقات قرآنی ویژه کارکنان شرکت مدیریت تولید برق دماوند با حضور داوران معتبر کشوری در نیروگاه شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) برگزار گردید. هشتادین دوره مسابقات قرآنی برادران در رشته های ترتیل و قرائت روز چهارشنبه مورخ ۹۲/۵/۲ در محل سالن آمفی تئاتر نیروگاه دماوند با حضور کارکنان شرکت برگزار گردید و در پایان در رشته قرائت آقایان احمد رحیمی (حراست) محمد رضا گودرزی (پست ۴۰۰)



دیدار مدیرعامل با امام جمعه پاکدشت

در ادامه حجت الاسلام و المسلمین لزومی ضمن تشکر از مدیریت و کارکنان نیروگاه بواسطه تلاش مستمر در امر خدمت رسانی به ملت شریف ایران از وجود مجموعه بزرگی همچون نیروگاه شهدای پاکدشت در سطح منطقه ابزار خرسندی نموده و از حضور نیرویی با پیشینه و سابقه ای نظری آقای مهندس پورانیان در سطح مدیریتی شهرستان استقبال نمودند. همچنین از مدیران مجموعه درخواست نمودند با توجه به تغییرات اجتناب ناپذیر رخداده در سطح مالکیت و مدیریت نیروگاه به شدت در پی حفظ و بکارگیری نیروی متخصص در این نیروگاه باشند. ایشان در پایان برای همه کارکنان و مدیران خدوم نیروگاه بزرگ شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) از درگاه خداوند متعال سلامتی و موفقیت روز افزون مسئلت نمودند.



به این امر توجه ویژه ای نموده و در صورت امکان از ظرفیت تربیون های در اختیار جهت ترویج فرهنگ صرفه جویی در میان مردم کمال استفاده را بنمایند. همچنین در ادامه درخواست نمودند تا بمنظور مرتفع نمودن مشکلات پیش رو ایشان موجبات همکاری بیش از پیش مسئولان منطقه ای با مجموعه نیروگاه را فراهم آورند.

همزمان با آغاز هفته دفاع مقدس و در اولین روز این هفته آقای مهندس پورانیان مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق دماوند به دیدار حجت الاسلام و المسلمین جناب آقای لزومی امام جمعه و نماینده ولی فقیه در شهرستان پاکدشت رفتند تا ضمن ارائه گزارشی از وضعیت نیروگاه بزرگ شهدای پاکدشت (سیکل ترکیبی دماوند) در جریان رهنمودهای ایشان جهت پیشرفت و تعالی مجموعه شرکت مدیریت تولید برق دماوند و نیروگاه شهدای پاکدشت قرار گیرند. در آغاز جلسه آقای مهندس پورانیان ضمن اشاره به وضعیت تولید نیروگاه در ۶ ماهه نخست سال به بیان این مسئله پرداختند که علیرغم رتبه اول جمهوری اسلامی ایران در امر تولید برق در سطح خاورمیانه اما سرانه مصرف در ایران ۲ برابر استاندارد جهانی است و به همین منظور از حاج آقا لزومی درخواست کردند که