



# دماوند پیام

نشریه داخلی شرکت مدیریت تولید برق دماوند

## تولید بیش از یک میلیون مگاوات ساعت انرژی در اردیبهشت ماه



نیروگاه بزرگ سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت(دماوند) در اردیبهشت ماه گذشته موفق به تولید ۱.۱۵۶.۸۶۷ مگاوات ساعت انرژی الکتریکی گردیده است. همچنین آمار ثبت شده درخصوص تولید نیروگاه در فروردین ماه بیانگر تولید ۹۳۵.۳۸۸ مگاوات ساعت انرژی بوده است. راندمان واحدهای نیروگاه نیز در اردیبهشت ماه عدد ۴۴/۷۶ درصد را نشان می دهد که این مهم نسبت به مدت مشابه در سال گذشته بیانگر رشد یک درصدی راندمان واحدهای نیروگاه می باشد. همچنین بمنظور آمادگی حداکثری نیروگاه با توجه به آغاز فصل پر مصرف سال ، طی دو ماه اول سال ۹۵ تعداد ۴ عملیات بازدید ۸۰۰ ساعته و ۶ عملیات بازدید ۴۰۰ ساعته بر روی واحدهای گاز و بخار نیروگاه انجام شده است.

## در مدت زمانی بسیار کوتاه و با استفاده از توان داخلی محقق گردید: انجام عملیات تعویض پره های توربین در واحد ۴ گازی

لازم بذکر است که این برای اولین بار است که عملیاتی از این دست توسط توان فنی و تخصصی پرسنل داخلی شرکت مدیریت تولید برق دماوند انجام می گیرد. همچنین شایان ذکر است برنامه زمانی در نظر گرفته شده جهت انجام این عملیات بسیار طولانی تر از ۱۴ روز می باشد که با همت و غیرت پرسنل نیروگاه این مهم در این مدت زمان کوتاه محقق گردید که مراتب تقدیر و تشکر خودرا از تمامی همکارانی که در انجام موفقیت آمیز این عملیات تعمیراتی نقش داشته اند بخصوص گروه تعمیرات مکانیک گاز و کارگاه تأسیسات تعمیرات و گروه مکانیک معاونت مهندسی، اعلام می داریم.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق دماوند، پس از مشاهده مشکل در پره های ثابت ردیف اول و دوم توربین واحد ۴ گازی نیروگاه در حین بازدید دوره ای ۴۰۰ ساعته مقرر گردید هر چه سریعتر نسبت به تعویض پره ها و بازگرداندن این واحد به مدار تولید اقدام شود که به همین منظور عملیات تعویض پره های توربین در این واحد از تاریخ ۹۵/۲/۲۱ آغاز گردید و با تلاش های بی شائبه و شبانه روزی پرسنل خودom نیروگاه در مدت زمان ۱۴ روز عملیات مذکور به پایان رسید و این واحد در روز دوشنبه مورخ ۹۵/۳/۳ وارد شبکه سراسری گردید.



## بازدید مدیر عامل برق منطقه ای تهران از پست ۴۰۰ کیلو ولت و نیروگاه شهدای پاکدشت (دماوند)

جناب آقای مهندس غلامرضا خوش خلق مدیر عامل برق منطقه ای تهران و هیات همراه از پست ۴۰۰ کیلو ولت و نیروگاه شهدای پاکدشت (دماوند) بازدید نموده و در جریان شرایط این نیروگاه و پست بلافضل آن که نقش مهم و استراتژیکی در تامین برق پایتخت دارد، قرار گرفتند. در این بازدید که در جریان بازدید منطقه ای مدیر عامل محترم برق تهران از تاسیسات برق در جنوب شرقی استان تهران برگزار گردید، آقای مهندس خوش خلق ضمن بازدید از اتاق فرمان و بخش های مختلف پست ۴۰۰ کیلو ولت طی جلسه ای با آقای مهندس سیامک میرزا یی مدیر عامل نیروگاه و سایر مدیران ارشد شرکت در جریان شرایط و فراز و نشیب های کار در بزرگترین نیروگاه حرارتی کشور قرار گرفتند.



## رشد قابل توجه آموزش کارکنان در سال ۱۳۹۴

با استفاده از توان و تخصص داخلی و به روش مهندسی معکوس صورت گرفت:  
بازسازی پمپ در تصفیه خانه شیمی بخش بخار



آمار ثبت شده درخصوص آموزش کارکنان در رشته های مختلف دانشگاهی دوره شرکت مدیریت تولید برق دماوند در سال کارآموزی خود را در نیروگاه گذرانده اند. ۱۳۹۴ بیانگر رشد قابل توجه این شاخص همچنین در این سال از ارگانها و دانشگاههای در نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت گوناگون ۱۷ مورد بازدید از نیروگاه صورت

در راستای آمادگی صد درصدی تاسیسات دراداره تاسیسات و کارگاه تعمیرات نیروگاه می باشد. در سال گذشته مجموعاً ۲۸۸ نفر گرفته و تعداد ۸۷ نفر از کارکنان به نیروگاه جهت عملکرد مطلوب در فصل توسط نرم افزار شبیه سازی گردید. پس از در ۲۴ عنوان و در طی ۲۹ دوره در کلاس های همایش و سمینار تخصصی در نقاط گوناگون تابستان پیش رو، مسئله بازسازی پمپ سود بررسی های بعمل آمده مشخص شد که آموزشی شرکت نموده اند که از تعداد ۲۹ کشور اعزام شده اند. در نهایت عملکرد احیا که یکی از مهمترین و حساسترین پمپهای قطعات کیسینگ ها، دیافراگم، چک ولوها، دوره ذکر شده تعداد ۱۷ دوره در محل آموزشی کارکنان شرکت در سال ۹۶ در تصفیه خانه بخار می باشد در دستور کار گوی های شیشه ای چک ولو و نشیمنگاه نیروگاه برگزار گردیده است. در زمینه مقایسه با سال ۹۳ در سطح کارشناسی ۱۵٪ قسمت بازسازی و ساخت قطعات کارگاه گوی ها دچار نقص فنی شده و باید مورد بازسازی قرار گیرند.

## بازدید معاونت بازار بورس تهران از نیروگاه

نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت بازار بورس بود. در این بازدید که با جلسه ای میزبان بازدید جناب آقای دکتر حسن امیری مشترک میان مدیران عامل و معاونین شرکتهای معاون نظارت بر بورس ها و ناشران بورسی تولید نیروی برق دماوند و مدیریت تولید برق و هیات همراه بمنظور آشنایی بیشتر با شرایط، دماوند و مدیران ارشد بازار فرابورس تهران ظرفیتها و توانمندیهای نیروگاه و بررسی همراه بود دو طرف در جریان اهم فعالیتها و شرایط امکان افزایش سرمایه این نیروگاه در نقطه نظرات یکدیگر قرار گرفتند.

هزینه های بالا و مشکلات موجود جهت به همین منظور و پس از برگزاری جلسات تامین این قطعه همکاران متخصص ما در فنی و پتانسیل سنجی امکانات و دانش فنی نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت داخلی مقرر گردید که چک ولو و متعلقات (دماوند) را بر آن داشت تا از روش مهندسی آن به غیر از گوی ها با ساخت داخل در معکوس جهت بازسازی این قطعه استفاده نمایند. نیروگاه صورت پذیرد که این مهم با تلاش بدین ترتیب ابتدا کلیه قسمتهای معیوب پمپ همکاران در کارگاه تعمیرات محقق دمونتاژ گردید و با نقشه کشی های انجام شده گردید.

## نصب باسکول جهت تحویل سوخت مایع

به منظور بالا بردن دقت در فرآیند تحویل داشت نصب این باسکول موجب پائین سوخت مایع در نیروگاه و مبارزه با سرقت آمدن بروز خطاء و بالارفتن دقت می گردد. و قاچاق سوخت، شرکت اقدام به احداث و نصب یکدستگاه باسکول ۶۰ تنی در محل درب شرقی نیروگاه نموده است. از آنجاییکه در گذشته کنترل گازوییل تحویل شده در نیروگاه تنها از طریق عمق سنجی تانکرها میسر بود و در آن امکان بروز خطاء وجود



همزمان با حماسه آزادسازی خرمشهر در نیروگاه برگزار گردید:

## جشن میلاد حضرت قائم(عج) و تقدیر از کارکنان نمونه سال ۱۳۹۴

و آقایان میرفرزان اردیبهشت و علی شایسته از معاونت مهندسی و از معاونت اداری و مالی آقایان سپهر مرادی، ابراهیم سبزواری و حسن عرب و از حراست و امور محترمانه آقایان رضا قاسمی و حسین بوربور بعنوان کارکنان نمونه سال ۱۳۹۴ تقدیر بعمل آمد. همچنین در پایان از آقایان حجه الاسلام و المسلمين مظفرزاده امام جماعت نیروگاه، عباسعلی علیکاهاي، علی قمری و مهدی خوش اخلاق بعنوان فعالان و خادمین حوزه نماز تقدیر بعمل آمد.

نمایشی، گروه تواشیح و گروه شعبدہ بازی بر جسته کشور و حضور پرشور کارکنان و مدیران نیروگاه با شکوه هرچه تمام برگزار گردید، بهانه ای بود تا از کارکنان نمونه سال ۱۳۹۴ نیروگاه و فعالان حوزه نماز در نیروگاه نیز تقدیری شایسته بعمل آید. در همین خصوص در این مراسم از آقایان حمید اکبریان، کریم زنگنه، یاسر خانی، میلاد سیف، مهران ابراهیم پور و محمد حیدری از معاونت تولید و آقایان محمد محمودی، مجید شصتنی، جعفر عاطفی فرد از معاونت تعمیرات

جشن با شکوه میلاد با سعادت حضرت قائم(عج) دو شنبه سوم خرداد ماه ۱۳۹۴ همزمان با حماسه آزاد سازی خرمشهر با حضور کارکنان و مدیران نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت(دماوند) در محل سالن آمفی تئاتر برگزار شد. در ابتدای این مراسم آقای مهندس میرزا ای مدیرعامل محترم شرکت مدیریت تولید برق دماوند ضمن خیر مقدم و تبریک اعیاد شعبانیه و سالروز آزاد سازی خرمشهر به ارائه گزارش کاملی از عملکرد و وضعیت نیروگاه در چند ماه گذشته پرداختند. این جشن که با حضور مجری و هنرمندان



## ختم قرائت کلام وحی توسط کارکنان در طول ماه مبارک رمضان

به مناسبت فرارسیدن ماه پر فیض و برکت رمضان، بهار قرآن، و به همت هیات امناء نمازخانه نیروگاه، برنامه ختم قرآن کریم در طول ماه مبارک رمضان توسط کارکنان نیروگاه برگزار می گردد. در همین خصوصیات قرائت روزانه یک جزء قرآن کریم از ساعت ۱۲ ظهر و قبل از اقامه نماز با حضور کارکنان نیروگاه در محل نمازخانه نیروگاه برقرار می باشد.



## مسابقات فوتسال بانک دی حضور کارکنان نیروگاه دماوند

چهارمین دوره مسابقات لیگ فوتسال بانک دی با نام یادوآره شهدای بانک دی از خرداد امسال آغاز شد. در این دوره از مسابقات شش نفر از کارکنان به نام آقایان داود داود پالانگ، مجید درودیان، کامران آملی، محسن گنجی، رحیم رستمی و مصطفی رجبی نیز در تیم سرمایه گذاری که یکی از تیمهای حاضر در این رقابت‌هاست حضور دارند. لازم به ذکر است که در این دوره از مسابقات ۱۸ تیم حضور داشته که در سه گروه شش تیمی به رقابت می پردازنند.



## برقراری سیستم پایش وضعیت تجهیزات (CM) در نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت (دماوند)



دووار و پایش حرارت و پایش روغن جهت تجهیزات ثابت صورت می پذیرد. هدف از برقراری این سیستم در نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند افزایش بهره وری، کاهش زمان توقف و کاهش هزینه های تعمیرات می باشد.

در راستای برنامه های افزایش بهره وری و بهبود عملکرد در نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت (دماوند)، برقراری سیستم پایش وضعیت تجهیزات (CM) و ایجاد واحد CM در معاونت تعمیرات در دستور کار شرکت مدیریت تولید برق دماوند قرار گرفته است. به همین منظور تعداد ۱۵ نفر از پرسنل معاونت تعمیرات به صورت تخصصی و تعداد ۱۰۰ نفر از پرسنل بهره برداری به صورت عمومی و تحت نظر آقای دکتر احمدیان (مشاور مدیر عامل) مشغول به گذراندن دوره های آموزشی در این خصوص می باشند.

سیستم مهندسی نگهداری و تعمیرات بر اساس پایش وضعیت یا همان CM چهار نوع پایش در تجهیزات دوار و ثابت را در دستور کار خود دارد در این سیستم پایش ارتعاشات و پایش پارامترهای الکتریکی جهت تجهیزات

## رفع مشکل نشت ولو اصلی کپسولهای گاز CO2

پیگیری و دقت نظر یکی از مهندسان باسابقه نیروگاه پس از بازسازی مورد استفاده قرار می گیرند. مشکل نشت ولو اصلی سیلندرهای گاز CO2 که به دلیل هزینه بالا و نبود قطعات موجب بلااستفاده شدن آنها می شد با پیگیریها و ابتکار آقای مهندس عباس عالیخانی با هزینه بسیار ناچیز از طریق سرویس و تعویض قطعات داخلی این ولوها مجدداً مورد استفاده قرار می گیرند که این امر موجب صرفه جویی در هزینه های جاری نیروگاه می گردد. لازم بذکر می باشد که این ولوها پس از تعویض قطعات مورد آزمایش کارایی نیز قرار گرفته و به تایید رسیده اند.

پیش از این سیلندرهای گاز CO2 نیروگاه که پس از شارژ مجدد بدلیل بروز مشکل نشتی بلا استفاده می شدند با



«برترین روزه، روزه نفس»

امیرالمؤمنین علیه السلام:

روزه نفس از لذت‌های دنیوی، سودمندترین روزه‌های است.  
روزه قلب بهتر از روزه زبان است و روزه زبان بهتر از روزه شکم است.