



نشریه داخلی

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

دوره جدید - سال دهم - شماره ۱۰۸ - تیر و مرداد ماه ۱۳۹۳

برگزاری جلسه تودیع و معارفه معاون مهندسی و برنامه ریزی شرکت

جلسه تودیع مهندس مصطفی حاج محمدی و معارفه مهندس عبدالرضا جعفری، سرپرست جدید معاونت مهندسی و برنامه ریزی شرکت، برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان، در این جلسه ابتدا مهندس محمدرضا شیرانی مدیرعامل شرکت ضمن تأکید بر اهمیت کاری معاونت مهندسی از لحاظ فنی در نیروگاه، از خدمات مهندس مصطفی حاج محمدی تقدیر و تشکر نمود و برای بهتر شدن فعالیت های این معاونت نکاتی را بیان داشت. ایشان در ادامه جلسه مهندس عبدالرضا جعفری را بعنوان سرپرست جدید معاونت مهندسی و برنامه ریزی و مهندس عبدالرضا صفری را بعنوان سرپرست جدید امور بهره برداری معرفی نمود. سپس مهندس حاج محمدی سخنان مبسوطی بیان داشت. ایشان در بخشی از سخنان خود گفت: در محیط کار، خود را اعضای یک خانواده احساس کنید و علی رغم داشتن سلايق مختلف در جهت همگرایی و رفع مشکلات تلاش نموده و از سیاه نمائی و دیدن نیمه خالی لیوان پرهیز نمائید.



گفتنی است در این جلسه با اهدای هدایایی از سوی مدیرعامل، کارکنان معاونت مهندسی و همچنین امور ایثارگران شرکت، از خدمات مهندس مصطفی حاج محمدی قدردانی بعمل آمد.

هفته دفاع مقدس گرامی باد.

در ۵ ماهه اول سال ۹۳ تحقق یافت:

تولید بیش از ۹۰۶ میلیون کیلووات ساعت برق در نیروگاه اصفهان

نیروگاه حرارتی اصفهان در ۵ ماهه اول سال جاری بیش از ۹۰۶ میلیون کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی تولید و به شبکه سراسری برق کشور منتقل کرد.

بنابراین گزارش، از ابتدای سال جاری تا پایان مردادماه ۱۳۹۳، نیروگاه حرارتی اصفهان ۹۰۶ میلیون و ۸۰۶ هزار و ۹۲۰ کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی خالص تولیدی را به شبکه سراسری برق کشور انتقال داده است که این مقدار تولید، در سالهای گذشته که آب کافی در اختیار نیروگاه قرار می گرفت، بیش از ۲ میلیون کیلووات ساعت بود.



بنابراین گزارش، کمبود آب مورد نیاز واحدهای بخاری تولید برق نیروگاه حرارتی اصفهان که ناشی از قطع آب رودخانه زاینده رود و عدم تحویل آب کافی و مورد نیاز از سوی سازمان آب میباشد، موجب کاهش تولید برق در این نیروگاه شده است به نحوی که این نیروگاه در حال حاضر با حدود ۲۰ درصد ظرفیت تولید، فعالیت نماید و متأسفانه این سرمایه ملی در حال حاضر بدون استفاده مانده و توجه لازم و کافی از طرف مسئولین استان و نمایندگان محترم مجلس به آن نمی شود.

این درحالی است که نیروگاه حرارتی اصفهان با پنج واحد مولد برق از نوع حرارتی، بخاری دارای توان تولید نامی ۸۳۵ مگاوات است.

برگزاری جلسه مجمع عمومی تعاونی مصرف کارکنان

جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی مصرف کارکنان، روز یکشنبه ۲۹ تیرماه ۹۳ برگزار شد. بنابراین گزارش، در این جلسه که با حضور ۴۰ نفر از اعضای شرکت تعاونی مصرف برگزار شد، که در ابتدا نسبت به انتخاب هیئت رئیسه جلسه اخذ رأی بعمل آمد و در نتیجه عبدالرسول ابراهیمی، سعید گلشیرازی و علیرضا خاکی به سمتهای رئیس، نایب رئیس و منشی جلسه انتخاب شدند و در ادامه پس از ارائه گزارش هیات مدیره و بازرسان، صورتهای مالی سال ۱۳۹۲ طرح و تصویب شد. سپس رأی گیری برای انتخاب بازرسان بعمل آمد که سیدجعفر معین الدینی، مهدی گلشن آرا و سامان براتی برای مدت یکسال به سمت بازرسان تعاونی انتخاب شدند. گفتنی است جلسه نوبت اول مجمع عمومی عادی سالیانه تعاونی مصرف کارکنان به دلیل به حد نصاب نرسیدن اعضاء شرکت کننده، برگزار نشده بود.

راه اندازی مجدد سالن بدنسازی

سالن بدنسازی مجموعه ورزشی نیروگاه بازگشایی شد.

بنابراین گزارش، سالن آمادگی جسمانی مجموعه ورزشی نیروگاه از روز شنبه مورخ ۱۸ مردادماه ۹۳ بازگشایی شد و همکاران علاقمند میتوانند طبق روال گذشته با ارائه کارت جدید یا تمدید کارت قبلی از سالن بدنسازی استفاده نمایند.



گفتنی است بعلت بحران شدید آب در نیروگاه کماکان تا اطلاع ثانوی استخر و سونای مجموعه ورزشی تعطیل می باشد.

انجام دوره ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)

ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه IMS در مردادماه انجام شد. به گزارش دفتر تضمین کیفیت، پس از گذشت حدود ۱۶ سال از استقرار اولین استاندارد کیفیت ISO9000 در شرکت و پس از تکامل آن با استقرار استانداردهای زیست محیطی و سپس ایمنی و بهداشت شغلی و در ادامه استمرار این استانداردها، دوره ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) شرکت توسط دفتر تضمین کیفیت برنامه ریزی و به اجرا در آمد. در این ممیزی که با هدف شناسایی نقاط قابل بهبود در سطح شرکت و اطمینان از استمرار صحیح سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) انجام گرفت تعداد ۲۳ نفر از کارشناسان ممیز شرکت که دارای گواهینامه انجام ممیزی داخلی بودند، تعداد ۲۲ حوزه را مورد ممیزی و بررسی قرار دادند.



گفتنی است این ممیزی در طی یک هفته انجام و منجر به اعلام عدم انطباق هایی گردید که نتایج این ممیزی جهت تعیین و تصویب اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در کمیته راهبری (بازنگری مدیریت) مطرح و مورد بحث قرار خواهد گرفت.



رزکاری، پائیتال و ردیف های ترون می باشد. برای تأمین آب مورد نیاز، ابتدا آب توسط خط لوله پلی اتیلن ۱۶۰ میلی متر به داخل یک استخر ذخیره در بالای نیروگاه منتقل شده و سپس توسط یک شبکه لوله مستقل بین حوضچه ها تقسیم می شود. جهت امکان اتوماسیون کامل سیستم آبیاری، باغچه های نیروگاه به ۲۸ قسمت تقسیم شده و به هر قسمت توسط یک حوضچه شیر از خط اصلی آبرسانی می شود. با توجه به متفاوت بودن دوره آبیاری گونه های فضای سبز، سه شبکه مستقل جهت ۱- درختان ۲- گلها و ترون و پائیتال ۳- چمنکاری، در نظر گرفته شده است. هر شبکه دارای شیرهای مستقل در حوضچه شیر است. با نصب شیرهای برقی در هر حوضچه و نیز گیرنده های الکتریکی می توان از طریق یک برد مرکزی به طور اتوماتیک، کلیه باغچه های نیروگاه را بر اساس یک برنامه معین آبیاری کرد.

گفتنی است طرح جامع آبیاری تحت فشار به دو روش آبیاری بارانی و آبیاری قطره ای می باشد که روش آبیاری بارانی جهت آبیاری چمن و روش آبیاری قطره ای برای انواع درختان استفاده می شود.



گزارشی از طرح آبیاری تحت فشار فضای سبز

بنابراین گزارش، مهمترین مسئله در حفظ و توسعه فضای سبز، آبیاری به موقع و کافی می باشد. امروزه استفاده از سیستم های تحت فشار، جای خود را به خوبی در آبیاری فضای سبز باز کرده است زیرا ضمن صرفه جویی در مصرف آب عموماً از یکنواختی خوبی برخوردار است همچنین باعث کاهش نیروی کارگری جهت آبیاری گیاهان می شود در ضمن استفاده از سیستم بارانی به ویژه در زمان کار سیستم و پاشش آبپاش ها، جلوه زیبایی به فضای سبز می دهد در حال حاضر به نقش گیاهان در بهبود کیفیت هوا بخصوص در محیط های صنعتی بسیار توجه می شود، به صورتی که



در زمان احداث کارخانه یا واحد صنعتی، برای فضای سبز آن نیز طراحی انجام شده و گونه های گیاهی مناسب انتخاب می شود. به این ترتیب یک طرح جامع برای فضای سبز و سیستم آبیاری مورد نیاز آن پیش بینی می شود و بر اساس همین طرح، تاسیسات زیربنایی لازم مانند استخر ذخیره آب، جایگاه فیلتراسیون مرکزی و در بعضی موارد اسلیپ جهت عبور لوله ها ساخته می شود بر این اساس یک سیستم آبیاری جامع برای نیروگاه اصفهان طراحی شده که در آن آبیاری فضای سبز موجود و نیز آبیاری قسمتهایی که در آینده افزوده می شوند در نظر گرفته شده است

سیمای کلی طرح:

طرح حاضر شامل آبیاری بارانی کلاسیک ثابت قسمت چمنکاری توسط آبپاش های مخفی شونده، آبیاری قطره ای درختان با بابلر و آبیاری قسمتهای گلکاری با قرار دادن نوارهای قطره چکان دار در باغچه های گلکاری،

گزارشی از فعالیت های تعمیراتی انجام شده در نیروگاه اصفهان

نواقص طرح نیز برطرف گردد. در این راستا در تعمیرات اخیر واحد شماره چهار (۳۲۰ مگاواتی) لویپهای کنترل دمای مازوت و همچنین دمای بخار گلندها به الکترونیکی تبدیل گردید. همچنین از حدود یکسال قبل مشکل ناشی روغن از درب ترانس اصلی واحد شماره یک (۳۷/۵ مگاواتی) مشاهده شده بود که گاهاً بصورت موقت رفع عیب می گردید و در خروج

به گزارش معاونت نگهداری و تعمیرات شرکت، یکی از مشکلات واحد تولید برق شماره سه (۱۲۰ مگاواتی) نیروگاه اصفهان در سالهای اخیر، بالا بودن ارتعاش یاتاقانهای توربین فشار ضعیف بود که در خروج اخیر این واحد از مدار تولید،



اخیر این واحد از مدار تولید، اقدام به باز کردن درب ترانس و ساخت و تعویض واشر آن شد و مشکل برطرف گردید.

پس از نصب ادوات اندازه گیری جدید از نوع غیر تماسی، میزان ارتعاش یاتاقانها، اندازه گیری و آنالیز گردید و سپس بالانس روتور در محل انجام شد که نتیجه آن در راه اندازی این واحد تولید برق، خوب گزارش شده و مشکل ارتعاشی یاتاقانها برطرف گردید.



همچنین با توجه به فرسوده بودن کارتهای پانل سوپروایزری توربین واحد شماره ۳، این پانل با پانل مستعمل واحد شماره ۴ که شرایط بهتری داشت با حجم کار ۵۰ نفر روز تعویض گردید. لازم به ذکر است که سیستم سوپروایزری توربین واحد شماره ۴ در سال ۱۳۹۰ تعویض شده بود.

بنابراین گزارش، بسیاری از لویپهای کنترل واحدها بصورت نئوماتیکی می باشند و ادوات این لویپها فرسوده و تعویض آنها هزینه زیادی دارد لذا تصمیم گرفته شده که این لویپها به الکترونیکی تبدیل گردند و در صورت بروز اشکال در لویپهای قدیمی پس از تهیه ادوات لازم و نصب آنها این اقدام صورت گیرد. ضمناً در صورت نیاز اصلاحات لازم انجام و



نشریه داخلی پیام بهبود

صاحب امتیاز: شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

سردبیر: سعید گلشیرازی

تلفن: ۰۳۱-۳۷۸۹۵۲۰۱ - دورنگار: ۰۳۱-۳۷۸۸۲۸۶۵

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

صندوق پستی: ۱۵۸-۸۱۷۸۵

پایگاه اینترنتی: www.isfahanps.ir