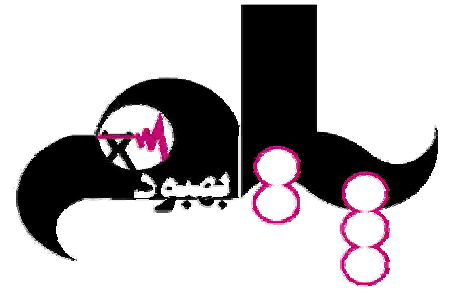




ماه مبارک رمضان ، ماه ضیافت الهی بر همگان مبارک باد



نشریه داخلی دوره جدید - سال هفتم - شماره ۷۷ - مرداد ماه ۹۰

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

انجام ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)

ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) در سطح نیروگاه اصفهان به اجرا درآمد.

این ممیزی با برنامه ریزی دفتر تضمین کیفیت، از ۱۱ تیرماه ۹۰ به مدت ۶ روز، توسط ۲۰ گروه ۲ نفره از کارشناسان شرکت، بعنوان ممیز و سرممیز، انجام شد. همچنین جلسه افتتاحیه ممیزی داخلی باحضور مدیرعامل، نماینده مدیریت، معاون اداری و مالی، مدیران امور و کلیه ممیزان در اتاق کنفرانس شرکت تشکیل شد.

در این جلسه مهندس سیدمحسن افتخاری، مدیرعامل شرکت طی سخنانی اهمیت استمرار سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) و لزوم پشتیبانی کارکنان در پیاده سازی هرچه بهتر این سیستم در سطح نیروگاه را مورد تاکید قرار دادند.



تحويل بیش از ۵۳۴ میلیون کیلووات ساعت برق

به شبکه سراسری در تیرماه ۹۰

شرکت مدیریت تولید برق اصفهان ۵۳۴ میلیون و ۶۱۶ هزار و ۵۵۰ کیلووات ساعت، انرژی الکتریکی تولیدی را به شبکه سراسری برق کشور تحويل داد.



در تیر ماه سال جاری از مقدار ۵۳۴ ۶۱۶ ۵۵۰ کیلووات ساعت انرژی الکتریکی خالص تحويلی به شبکه سراسری ۵۱۷ ۶۵۴ ۶۵۰ کیلووات ساعت، توسط واحدهای بخاری نیروگاه اصفهان و ۱۶ ۹۶۱ ۹۰۰ کیلووات ساعت، توسط واحدهای گازی نیروگاه هسا تولید شده است.

گفتنی است، مقدار انرژی الکتریکی تولید شده نیروگاه اصفهان در چهار ماهه اول سال جاری بیش از ۱۰ درصد از برنامه پیش بینی شده سالیانه تولید، بیشتر بوده است.





ادامه برگزاری سلسله همایش‌های به اشتراک گذاری دانش سازمانی

در تیرماه سال جاری چهار مورد همایش به اشتراک گذاری دانش سازمانی در سالن همایش نیروگاه اصفهان برگزار شد.

در ادامه برنامه برگزاری هفتگی (سه شنبه‌ها) سلسله همایش‌های به اشتراک گذاری دانش سازمانی، ۴ نفر دیگر از همکاران به شرح زیر به ارائه مقاله پرداختند:

آقای مهندس **علی اصغر حیران** با عنوان مقاله :

پمپ‌های سانتریفیوژ



آقای مهندس **ستار گودرزی** با عنوان مقاله :

خوردگی در تجهیزات نیروگاهی



آقای مهندس **سیاوش گل محمدی** با عنوان مقاله :

محاسبه انرژی سوخت و راندمان واحدهای نیروگاه



آقای مهندس **خلیلیان** با عنوان مقاله :

همسانی مهمترین ویژگی کیفیت



تشنه کام

از پله‌های آرزو، هر لحظه پایین می‌رویم وارونه گشته نردبان، یا دست ما ایستار نیست

مجرم کنون چرخ و فلک، تقدیر می‌پوید قلم با دیده‌ی عقلت نگر، چرخ و فلک طرار نیست

خود را به خود منما رها، امروزه فردا میشود از کیش و مات صفحه‌گو، غیری در این پیکار نیست

در کارگاه مسگران، داری آگوش گوش هنر این نغمه فاش آید همی، در پرده اش اسرار نیست

از ابر بی‌نم تشنگان، امید باران کی‌کنند بر خوشه‌های تفزده، این اولین تکرار نیست

گیرم طیبیان حاذقند، یا درد معلوم شد دارو آگوش شد کیمیا، سودی بر این بیمار نیست

هر روز دنبال کسی، تا جمله تقصیرش کنیم چون متهم خود گشته ایم، راهی به جز انکار نیست

حمید رضا کریمی "راهی"

مشارکت کارکنان نیروگاه اصفهان در امر اهدای خون

کارکنان نیروگاه اصفهان در امر خدایسندانه‌ی اهدای خون مشارکت کردند.

روز ۲۱ تیرماه ۹۰ با هماهنگی مسئولان نیروگاه و سازمان انتقال خون، در یک اقدام ارزشمند، بیش از ۱۲۰ نفر از کارکنان نیروگاه اصفهان خون اهدا کردند.

گفتنی است هر ساله و با برنامه‌ریزی بعمل آمده در دو نوبت، کارکنان نیروگاه اصفهان به صورت داوطلبانه در این امر خیر، مشارکت مینمایند.



پیام تسلیت به همکاران سوگوار

همکاران محترم، آقایان مهندس حسین امنیه و ناصر سلیمانی

مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمان تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن تازه درگذشتگان، رحمت واسعه الهی و برای بازماندگان صبر و اجر آرزو داریم.

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

پروژه آبرسانی به نیروگاه اصفهان از طریق کانال



سید حسن فرزام مهر
مسئول پروژه آبرسانی به نیروگاه اصفهان

- در تاریخ ۸۸/۱۲/۲۶ زمین ایستگاه پمپاژ واقع در آبرسانی پالایشگاه به ابعاد ۱۲*۱۲ متر تحویل نیروگاه شد.
- در تاریخ ۸۹/۱/۱۴ ایجاد ساختمان ایستگاه پمپاژ توسط پیمانکار ساختمانی شروع شد.
- در تاریخ ۸۹/۲/۶ با توجه به نزدیک شدن فصل تابستان، تصمیم به نصب ایستگاه پمپاژ به صورت موقت بر روی فندانسیونهای موجود در آبرسانی پالایشگاه اتخاذ شد.
- در این مدت از تاریخ ۸۹/۲/۶ تا ۸۹/۳/۲۹ یک ورق ضخیم جهت نصب الکتروپمپها بر روی آن، نصب شد و سپس الکتروپمپها نصب گردید. همچنین ترانس اصلی بصورت موقت نصب شد و برنده اعلام انجام لوله کشی و نصب اتصالات و والوها مشخص شد.
- در تاریخ ۸۹/۳/۲۹ تصمیم به تعویض محل ایستگاه پمپاژ از محل موقت به محل اصلی و مطابق قرارداد در آبرسانی پالایشگاه اتخاذ شد.
- در تاریخ ۸۹/۸/۶ پیمانکار نصب اتصالات و لوله ها در داخل ایستگاه اصلی آبرسانی شروع به کار کرد.
- در تاریخ ۸۸/۸/۵ بتون ریزی کف اتاق پمپ ها و همچنین فندانسیون پمپها پایان یافت.
- از تاریخ ۸۹/۸/۲ تا ۸۹/۸/۱۸ با توجه به وجود آب اطراف اتاق پمپخانه، با کف کش، آب اطراف اتاق پمپها تخلیه شد.
- در تاریخ ۸۹/۹/۱۸ کار پیمانکار نصب اتصالات و لوله ها در داخل ایستگاه اصلی آبرسانی با نظارت آقای حمیدرضا باقری به اتمام رسید. (مدت زمان انجام کار پیمانکار ۴۴ روز بطول انجامید)
- از تاریخ ۸۹/۸/۱۰ تا ۸۹/۱۲/۷ بتون ریزی دیوارها و سقف اتاق به اتمام رسید.
- در تاریخ ۹۰/۱/۲۸ درب اصلی و پنجره ها و همچنین راه پله و حفاظ مربوطه نصب شد.
- در تاریخ ۹۰/۱/۲۸ آسفالگیر و فرم مربوط به فیلترها و همچنین گیت های داخل آبگیر نصب شد.
- در تاریخ ۹۰/۵/۲۵ برق اصلی به ترانس مربوط به ایستگاه آبرسانی جهت بهره برداری از الکتروموتورها متصل شد.
- در نهایت بعد از ظهر روز ۹۰/۲/۳۱، آب در داخل کانال جاری شد و پمپها استارت شد و با تنظیم والوهای روی کلکتور خروجی (نزدیک لوله چاه فلمن واحد ۴ و ۵) بهره برداری از ایستگاه آبرسانی به نیروگاه بصورت رسمی شروع شد و آب منتقل شده از کانال، توسط ایستگاه آبرسانی به محوطه رودخانه نزدیک چاه های فلمن نیروگاه ریخته شد.

نیروگاه اصفهان دارای پنج واحد بخاری با برجهای خنک کن از نوع تر می باشد و حدود ۲۰۰۰ متر مکعب در ساعت آب نیاز دارد، با تداوم روند خشکسالی و خشک شدن زاینده رود، امکان ادامه بهره برداری از نیروگاه وجود نداشته و کمبود آب، خطر بسیار جدی برای نیروگاه محسوب می شد. به همین دلیل جهت تامین آب مورد نیاز نیروگاه، جلسات متعددی در کمیته بحران نیروگاه و کمیته مدیریت ریسک خشکسالی استانداری اصفهان برگزار شد و راه حل های گوناگونی بررسی شد. در نهایت تصمیم به برداشت آب مورد نیاز نیروگاه از طریق کانال گرفته شد. با توجه به جلسه مورخ ۸۸/۲/۱۲ مدیریت خشکسالی استان اصفهان تصمیم قطعی و نهایی جهت احداث ایستگاه پمپاژ و انتقال آب از طریق کانال آب مجاور میدان میوه و تره بار در چاه به نیروگاه گرفته شد.



مشخصات لوله کشی انجام شده:

- دو خط لوله پلی اتیلن PN10 ، PE100 به قطر ۴۰۰ میلی متر و به طول ۱۴۰۰ متر
- مشخصات الکتروپمپهای بزرگ نصب شده (خریداری شده):
- سه دستگاه پمپ سانتریفیوژ مدل 50-250 ساخت شرکت پمپیران با دبی تقریبی هر پمپ ۱۰۰۰ متر مکعب بر ساعت و هد تقریبی هر پمپ ۷۵ متر
- الکتروموتور ۱۴۵۰ دور سه فاز ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز و ۳۱۵ کیلووات ساخت شرکت فن ژراتور
- مشخصات الکتروپمپ کوچک نصب شده (موجود در انبار نیروگاه):
- پمپ سانتریفیوژ مدل 100-250 ساخت شرکت پمپیران با دبی تقریبی ۳۵۰ متر مکعب در ساعت و هد تقریبی ۷۵ متر
- الکتروموتور ۲۹۰۰ دور سه فاز ، ۳۸۰ ولت، ۵۰ هرتز و ۹۰ کیلووات ساخت شرکت جمکو

مشخصات ترانس خریداری شده:

- ترانس 20 KV/400V ، 1000 KVA ساخت شرکت ایران ترانسفو
- مشخصات پانل بریکر خریداری شده:
- بریکرها از نوع ABB ایتالیا با یک ورودی ۲۵۰۰ آمپر و سه خروجی ۱۰۰۰ آمپر یک خروجی ۴۰۰ آمپر ۳۸۰ ولتی ساخت شرکت آلفا برق
- مراحل انجام پروژه:
- از تاریخ ۸۸/۳/۲۵ تا ۸۸/۵/۱۵ لوله کشی لوله های پلی اتیلن از پالایشگاه تا ورودی نیروگاه به اتمام رسید و هیدروتست گردید.
- دو خط لوله پلی اتیلن در تاریخ ۸۸/۷/۱۳ تا ۸۸/۷/۱۸ از زیر رودخانه در نزدیک پالایشگاه عبور داده شد.



ادامه در صفحه آخر



همکاران قسمت تعمیرات الکتریک نیروگاه اصفهان - بهار ۹۰

برگزاری جلسه هم اندیشی علمی پایش آلاینده ها

جلسه هم اندیشی علمی پایش آلاینده های نیروگاهی، روز هفتم تیرماه ۹۰ در نیروگاه اصفهان برگزار شد.

در این جلسه که با محوریت پایش آلاینده های خروجی از دودکش واحدهای نیروگاهی و با حضور کارشناسان ارشد سازمان محیط زیست، شرکت برق منطقه ای، نیروگاه شهید محمد منتظری، نیروگاه چهلستون و به میزبانی شرکت مدیریت تولید برق اصفهان برگزار شد، دلایل نیاز به برنامه ریزی و لزوم کنترل آلاینده ها و همچنین استانداردها و روشهای مختلف مانیتورینگ آنها مورد بررسی قرار گرفت. همچنین مقرر شد که کارگروه مشترکی از نیروگاه و سازمان محیط زیست، نسبت به تنظیم تفاهم نامه ای اقدام نماید تا معیارهای مورد توافق برای کنترل و پایش آلاینده های هوا، آب و خاک بدست آید.



نشریه داخلی پیام بهبود



صاحب امتیاز: شرکت مدیریت تولید برق اصفهان

تهیه کننده: دفتر روابط عمومی

تلفن: (۰۶۰-۷۸۸۲۸۵۰) ۰۳۱۱ - دورنگار: ۷۸۸۲۸۶۵ - ۰۳۱۱

آدرس: اصفهان - ابتدای اتوبان ذوب آهن - صندوق پستی ۱۵۸ - ۸۱۷۸۵

www.isfahanps.ir

ادامه از صفحه ۳

با راه اندازی ایستگاه پمپاژ آبرسانی به نیروگاه و به دنبال آن ایجاد استخرهای خاکی نفوذی آب در کنار چاه های فلمن واحدهای ۱و۲ و ۳ نیروگاه، سطح چاه های فلمن نیروگاه بالا آمد و همچنین سختی زیاد آب چاه های فلمن کاهش پیدا نمود. در شرایط حساس فعلی، تجربه نشان داده است که اگر برای یک روز آب از کانال منتقل نشود، امکان بهره برداری از چاه فلمن واحد ۱و۲ (به علت پایین آمدن سطح آب چاه) نخواهد بود و اگر تنها برای مدت ده روز آب داخل کانال قطع شود و یا نتوان از طریق ایستگاه پمپاژ آبرسانی، آب را به نیروگاه منتقل نمود کلیه واحدهای نیروگاه بعلت عدم امکان بهره برداری از چاه های فلمن و یا نداشتن آب، از مدار خارج خواهد شد.

در اینجا لازم است از حمایت های ارزشمند جناب آقای مهندس فلاحیان مدیرعامل محترم شرکت برق منطقه ای اصفهان و همکاربهای مسئولین محترم پالایشگاه اصفهان و زحمات و تلاشهای آقای مهندس جمشید جعفری مدیر عامل شرکت ماهر سپاهان که مسئولیت طراحی و مشاوره در پروژه آبرسانی به نیروگاه را به عهده داشت تشکر و قدردانی گردد.

اسامی پیمانکارانی که در پروژه آبرسانی به نیروگاه، همکاری نمودند:

۱- شرکت ماهر سپاهان: اجرای دو خط لوله پلی اتیلن به قطر ۴۰۰ میلی متر بطول ۱۴۰۰ متر از ایستگاه آبرسانی تا نیروگاه اصفهان و طراحی و مشاوره پروژه آبرسانی به نیروگاه اصفهان

۲- آقای عبدالرسول خاشعی: ساخت ساختمان اتاق پمپ خانه و آبگیر و ساخت موارد مختلف ساختمانی در ایستگاه آبرسانی

۳- مهندس غلامرضا ضرغامی: طراحی و تهیه نقشه ایستگاه آبرسانی به نیروگاه و تهیه نقشه و محاسبات تیر حمل لوله های عبور آب از عرض رودخانه

۴- مهندس شیخ بهایی: ناظر ساختمانی

۵- مهندس خلیلی پور وبهزاد کیانی: طراحی و محاسبات تیرهای کرن سقفی داخل اتاق پمپها

۶- پیمانکاری سیفی (آقای جلیل سیفی): انجام مونتاژ کاری و جوشکاری کلیه اتصالات فلزی داخل ایستگاه آبرسانی

۷- شرکت پویندگان صنعت نقش جهان (آقای عباسیان): نقشه برداری و تهیه پلان مسیر لوله گذاری و همچنین ایستگاه پمپاژ آبرسانی

۸- شرکت رهاب زنده رود سپاهان (آقای زیدی): ساخت و نصب آشغالگیر و فیلترهای داخل آبگیر و ساخت و نصب گیتهای سربز آب و پل انتهایی کانال آبرسانی

۹- کارگاه درب و پنجره شریفیان: ساخت و نصب درب و پنجره ها و راه پله ایستگاه آبرسانی

۱۰- شرکت فنی مهندسی مبین برق اصفهان (مهندس کاظمی): اجرای شبکه ۲۰ کیلوولت از انشعاب شرکت توزیع تا ورودی ترانس آبرسانی

در پایان لازم به ذکر است که با توجه به تداوم خشکسالی، مدیریت نیروگاه، طرحها و برنامه های بلند مدتی را در دست اقدام دارد.