

ادم حسن عسکری (ع):

د و خصلت و حالاتی که والتر آن دو جزئیست
ایمان و استقامت به خداوند، نفع رسالتان به دوستان و آشنیان
لطف العقول، من، ۶۸۹



کسب مقام اول ارزیابی

صفحه ۸

گزارش

صفحه ۵

روکورد ذخیره سازی گزارشی

صفحه ۳

پیک

سال بیست و یکم - مهر و آبان ماه ۱۳۹۹ - شماره
PEYK-E-NASHR NO. 186



ماهنشاہی داخلی نیروگاه شهید رجایی

استاندار قزوین در بازدید از نیروگاه:

صنعت برق کشورمان جایگاه بالایی در بین کشورهای جهان دارد

مختلف کشور احداث شده است و این رشد مدیون تجربه سازندگی پس از جنگ
تحمیلی است.

جهانی پور در ادامه با تأکید بر توجه به جوانب توسعه افزود، همه عا در یک گشتنی به
نام ایران نشسته ایم. بنابراین باید برای دستیابی به هدف متعال، علاوه بر توسعه و
پیشرفت متعالی، به حواشی و جوانب آن هم توجه داشته باشیم. بنابراین انتظار می
رود تا مدیران و مسئولان دلسوی استان، در کنار فرورفت توسعه. پیکر توقعات و خواسته
های شبروندان بوده و راهکارهای عملی خود را ارائه نمایند.

استاندار قزوین ضمن اشاره به اهمیت نیروگاه شهید رجایی به عنوان یک مرکز مهم
صنعتی در استان و کشور، توجه به نیاز مردم منطقه را هم دارای اهمیت دانست و گفت:
آلایندگی استان، به ویژه حوزه شهرستان آبیک، موضوعی است که اداره کل حفاظت محیط
زیست استان، در این باره پژوهش تخصصی انجام داده است که نتایج این مطالعه برای
سیاست کاری آینده استان، مورد توجه قرار خواهد گرفت.

قوزین و مدیران و
مرکبیت با حوزه
مدیر عامل
درآمدۀ فخر زاد معاون عمرانی استانداری
مسئولان حاضر در این برنامه، موضوعات
فعالیت خود را مطرح نمودند که از سوی
نیروگاه پاسخ داده شد.

هدایت الله جمالی پور، استاندار قزوین، افتخار می کنیم امروز، کشورمان در صنعت
برق از جایگاه بالایی در بین کشورهای دیگر برخوردار است.

به گزارش دفتر روابط عمومی، استاندار قزوین که به همراه جمعی از مدیران و مسئولان
استان، از فرآیند تولید برق و فعالیت های تعییرات واحدهای نیروگاه بازدید نمود. با
اشارة به ظرفیت های تخصصی و فنی داخلی گفت، کشور ما دارای ظرفیت های بسیار
مناسبی برای توسعه و پیشرفت های متعالی است: به طوری که به واسطه وجود این
ظرفیت ها و حضور دانشمندان و جوانان خوش فکر و پرتابشمان است که علی رغم اعمال
تحریم های بزرگی در متابیع، به ویژه در صنعت برق، دست پاییم.

جهانی پور در این باره بیان داشت: در سال های پیش از انقلاب اسلامی، ساختن زیر
ساخت های متعالی از آرزوهای مسئولان کشور بود که احداث آن ها
هزاره بود اما امروزه با توسعه دانش فنی و
تجهیز با وابستگی

هزاره بود اما موضوعی عادی تبدیل شده
بزرگ و مادر، به واسطه این ها در این سال ها
است به گونه ای که در این سال ها
سد آبی و نیروگاه های بزرگ در نقاط

علی فرهور مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی نیز با اشاره به جایگاه این
نیروگاه در صنعت تولید برق کشور گفت:

این مجموعه، بخستین نیروگاهی بود که پس از انقلاب اسلامی با تلاش
مدیران و مختصمان داخلی، احداث و راه اندازی شد. از این رو
است که به عنوان نماد خودبایوی صنعت تولید برق
کشور معرفی شده است.

فرهور ادامه داد: در واقع، با اجرای طرح احداث
نیروگاه شهید رجایی بود که شرکت های بزرگی
هاند هنبا، آذربآپ و ... ظهور یافته و درآمدۀ
با اجرای دیگر پروژه های بزرگ، شناخته
شده و توسعه یافتند.

اداعه صفحه ۴

در آبان امسال محقق شد:

تولید بیش از هفتصد میلیون کیلووات ساعت انرژی در آبان



بیش از هفتصد میلیون کیلو وات ساعت انرژی خالمن در آبان ۹۹ از سوی
واحدهای سیزده گانه تولید و به شبکه سراسری تحویل شد.
به گزارش دفتر روابط عمومی، محمد روشنفر رئیس گروه برنامه ریزی، آمار و
فناوری اطلاعات نیروگاه در تشریح میزان تولید انرژی در آبان امسال گفت: در
هشتاد و هشتین ماه سال جاری، به میزان ۷۶۸ میلیون و ۳۲۸ هزار کیلووات ساعت انرژی
فالص در واحدهای بخاری و سیکل ترکیبی نیروگاه، تولید و به شبکه سراسری
تحویل شده است.

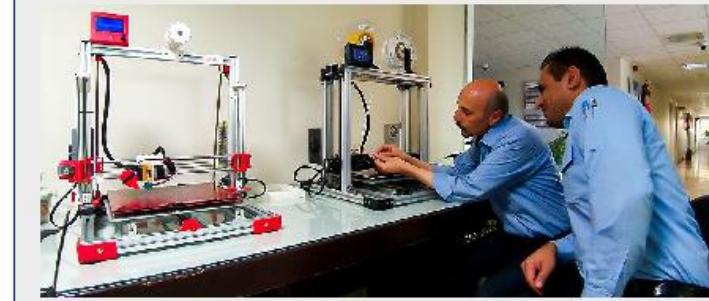
روشنفر در ادامه به سهم تولید واحدهای بخاری و سیکل ترکیبی در ماه آبان
شاره کرد و بیان داشت: از این میزان انرژی تولیدی، ۳۲۰ میلیون و ۸۷۶ هزار کیلووات
ساعت انرژی در واحدهای نیروگاه بخار تولید شده است.
کیلووات ساعت انرژی در واحدهای نیروگاه بخار تولید شده است.
این میزان انرژی در حالی به دست آمده است که هم اکنون در فصل تعییرات،
۲ واحد بخاری و ۲ واحد بخاری ۵۰۰ مگاواتی برای انجام تعییرات از مدار تولید،
خارج شده است.



ریس گروه مکانیک در خصوص انجام دیگر تست های فنی بیان داشت، در ادامه اجرای عملیات انواع تست های فنی، یاتاقان ها، پره های خنک گشته زیرآنور و روتورهای توربین واحد شماره ۴ بخاری هم تحت تست های غیر مفرب قرار گرفتند.

وی اظهار داشت، با اجرای این تست ها و انجام فعالیت های تعمیرات اساسی، واحد شماره ۴ بخاری پس از یابان برناهه های تعمیراتی آغازه تولید برق پایدار و مطمئن خواهد شد.

بدنه این تجهیزات به انجام رسید.



ذوب ۲۶ درجه سانتی گراد طراحی شده است که با استفاده از آن می توان انواع چرخ دنده ها، فن های خنک کاری و ... را در ابعاد ۵۰ سانتی متر مکعب تولید نمود.

به دنبال ساخت پرینترهای ۳ بعدی با قابلیت چاپ قطعات پلیمری در این شرکت، نیروگاه های متقارن می توانند قطعات پلیمری مورد نیاز تجهیزات خود را از طريق پرینترهای ۳ بعدی نیروگاه شهید رجایی تأمین نمایند.

نکته قابل توجه در استفاده از پرینترهای ۳ بعدی برای ساخت قطعات پلیمری، صرفه اقتصادی این اقدام است که موجب کاهش هزینه های تعمیراتی و تسهیل در تأمین این نوع قطعات می شود؛ چرا که به دلیل عدم وجود قطعات پلیمری و یا هزینه بر بودن ساخت قالب و ماشین کاری آن ها، استفاده از این پرینترها، جایگزین بسیار متأسی برای روش های معمول تهیه این قطعات است.

● دست یابی به رکورد تازه در تولید آب مقطر

ظرفیت تولید آب مقطر «ترین» شماره ۴ شیمی، با نزدیک به ۶ هزار متر مکعب، به میزان ۵۵ درصد افزایش یافت.

به گزارش دفتر روابط عمومی، غفور باره مدیر امور شیمی با اشاره به دستیابی نیروگاه بخار به رکورد تازه در تولید آب مقطر گفت، مخصوصان شیمی با استفاده از روش های هفتی بر استاندارد بهره برداری، توانستند با تولید ۵ هزار و ۳۳۰ متر مکعب آب مقطر، به رکورد تازه ای در این زمینه دست یابند.

مدیر امور شیمی نیروگاه بخار افزود، بازه زمانی فعالیت یک «ترین» تصفیه خانه شیمی برای تولید آب مقطر، حدود ۱۸ ساعت با تولید ۳۶۰۰ متر مکعب در ساعت است که در رکورد جدید، «ترین» شماره ۴ توانست به مدت ۱۳ ساعت با تولید ۵۱۳ متر مکعب به تولید آب مقطر پردازد.

وی بیان داشت، پیش از این نیز با انجام روش های بهره برداری مناسب، امور شیمی بخار توانسته بود به رکوردهای جدید دست یابد. اما در رکورد اخیر و با این میزان تولید ۵۵ درصد به ظرفیت تولید آب مقطر «ترین» شماره ۴ اضافه شد که این رقم، بالاترین رکورده است که تاکنون در این حوزه به دست آمده است.

مدیریت صیغه معرف آب با اولویت بخشیدن به بهره برداری از آب هایی که از هدایت الکتریکی کمتری برخوردار است به همراه تعمیرات اساسی «ترین» ها و رفع مشکلات فنی، دلایل اساسی در دست یابی به این رکورد است که مدیر امور شیمی بخار به آن اشاره نمود.

معایب تجهیزات و یا عمر باقی مانده آن ها موجب کاهش هزینه های احتمالی می شود. با همین رویکرد، گروه مکانیک اقدام به انجام تست های «عمر باقی مانده» و تست های «غیر مفرب» بر روی انواع تجهیزات بخار و توربین نمود.

هزاری افزود، در اجرای این تست ها، انواع تجهیزات پروفشار توربین و بویار واحد شماره ۴ بخاری، مورد انجام تست های غیر مفرب قرار گرفتند.

وی اظهار داشت، با اجرای این تست ها و انجام فعالیت های تعمیرات اساسی، واحد شماره ۴ بخاری پس از یابان برناهه های تعمیراتی آغازه تولید برق پایدار و مطمئن خواهد شد.

انجام تست های فنی با

هدف شناسایی معایب

در تجهیزات



به گزارش دفتر روابط عمومی، کامران مرادی ریس

گروه مکانیک، با بیان این نکته

که انجام انواع تست های فنی و تخصصی در شناسایی معایب تجهیزات واحد های نیروگاه گانه، اقدامی پیشگرانه است گفت، انجام انواع تست های فنی و تخصصی با شناسایی

با تکیه بر ظرفیت های داخلی به انجام رسید.

طراحی و ساخت پرینتر ۳ بعدی با قابلیت جدید

مدیر امور ابزار دلیل نیروگاه بخاری و ساخت چاپگر ۳ بعدی با قابلیت های تازه نمود.

به گزارش دستگاه پرینتر ۳ بعدی در توضیح فرآیند طراحی و چاپ دستگاه چاپگر جدید گفت، پس از ساخت اولین نمونه چاپگر ۳ بعدی و استفاده از آن در ساخت قطعات پلیمری که در تجهیزات نیروگاهی کاربرد دارند، محدودیت های این دستگاه شناسایی شد؛ از این روند در اندیشه ساخت دستگاه های جدید شدمیم که تفاو姆 این حرکت با طراحی و ساخت نمونه چاپگرهای ۳ بعدی در ابعاد بالاتر و با قابلیت چاپ قطعات بزرگ نر نمود یافت.

پژوهش ادامه داد، پس از بهره گیری از چاپگرهای پیشین، برآن شدمیم تا قابلیت های تازه ای به این دستگاه ها بیافزاییم. بنابراین پس از مطالعه و بررسی های فنی، با

مشارکت «حامد گرجی» کارشناس مسئول ساخت داخل، یک نازل دیگر به همراه دیگرهای تعلقات، بر روی دستگاه جدید قرار دادیم تا این چاپگر با دارا بودن ۲ نازل، بتواند هفده متر، ۲ قطعه مختلف با متريال و با درجات حرارتی مختلف تولید نماید.

طراح و سازنده دستگاه با اشاره به جزئیات بیشتری از قابلیت های این چاپگر افزود، برای برقراری امکان مانورهای بیشتر در چاپگر جدید، سیستم های حرکتی آن مجهز به ریل و واگن شده است که این سیستم، بیشتر در دستگاه های CNC که از دقت بالایی برخوردار است بکار می رود.

دستگاه چاپگر ۳ بعدی جدید برای ساخت قطعات با متريال PLA، ABS و ... با نقطه دمای

با هدف کاهش مصرف انرژی انجام شد

بکارگیری لامپ های کم مصرف "LED" در کارت های الکترونیکی



تفاوت مصرف انرژی و مقابله هزینه خرید لامپ های رشته ای با لامپ های LED، موضوع دیگری بود که مدیر امور تعمیرات ابزار دقیق نیروگاه بخار در این باره بیان داشت؛ از دلایل مهم تعبیض لامپ های رشته ای و جایگزینی آن با لامپ های LED، تفاوت لامپ های رشته ای و جایگزینی آن با لامپ های LED.

تفاوت جریان مصرفی آن هاست. به طوری که این میزان در لامپ های رشته ای، ۲۲ میلی آمپر در لامپ های LED، ۵ میلی آمپر است که این تفاوت در نکار رقم قابل توجه ۵ درصدی هزینه خرید لامپ های LED نسبت به هزینه خرید لامپ های رشته ای، اجرای طرح تعویض لامپ ها را از نظر اقتصادی، توجیه نموده است.

پژوهش با اشاره به فعالیت کارشناسان در انجام این طرح افزود، در این پروژه که با سپریستی و اجرای فریدون پرجم،

مدیر امور ابزار دلیل نیروگاه بخاری و چاپگر جدید گفت، در ادامه طرح تعویض

لامپ های LED در واحد های بخاری در کارت های ابزار دقیقی واحد های ۲۰۵۰ مکاواری و جایگزینی لامپ های کم مصرف LED، امور تعمیرات ابزار دقیق نیروگاه بخار در کارت های ابزار دقیقی عدد ۹۶ کارت الکترونیکی نمود.

پژوهش با اشاره به فعالیت کارشناسان در انجام این طرح افزود، در این پروژه که با سپریستی و اجرای فریدون پرجم، ریس اداره آزمایشگاه الکترونیک نیروگاه بخاری انجام شد، عدد ۹۱ کارت ابزار دقیقی که هر یک دارای ۲ عدد لامپ رشته ای بود، در طرح تعویض، مورد نظر قرار گرفت.



مدیر امور شیمی در شریح فعالیت های قلیاشویی واحد شماره ۴ بیان داشت؛ در این فعالیت، شستشو و تمیز کاری پاس ۲ و ۳ بویلر با هدف رفع رسوبات انجام شده، به منظور افزایش ظرفیت انتقال حرارتی و راندمان بویلر به انجام رسید که در این خصوص، نوله های سوپر هیتر اولیه و نوله های اکو نویاکریز ثانویه و همچنین S.T.C دمیر و نوله های اکو نویاکریز اولیه و ... در پاس ۳، شستشو و تمیز کاری شد. نیروگاه شهید رجایی دارای ۶ واحد بخاری ۲۵ مگاواتی، ۳ واحد بخاری سیکل ترکیبی ۱۰۰ مگاواتی و ۶ واحد گازی، هر یک با اختراع در بویلر واحد، اقدام به اجرای عملیات قلیاشویی نمود که با این فعالیت، راندمان و ببره وری این واحد ظرفیت ۱۲۳ مگاواتی است که هرساله با آغاز فصل تعمیرات، افزایش و در بی آن، هزینه های تعمیراتی بویلر کاهش خواهد یافت.

عملیات قلیاشویی بویلر واحد شماره ۴ نیروگاه بخار انجام شد

به گزارش دفتر روابط عمومی، هم‌مان را انجام فعالیت تعییرات اساسی واحد شماره ۴ بخاری، عملیات قلیاشویی بویلر این واحد نیز از سوی امور شیمی نیروگاه بخار انجام شد. غfur بازی مدیر امور شیمی نیروگاه بخار در این باره گفت، با آغاز فصل سرما و اجرای برنامه های تعییرات، امور شیمی برای پیشگیری از خوردگی شیمیایی و رسوبگذاری محصولات اختراع در بویلر واحد، اقدام به اجرای عملیات قلیاشویی نمود که با این فعالیت، راندمان و ببره وری این واحد ظرفیت ۱۲۳ مگاواتی است که هرساله با آغاز فصل تعمیرات، امور های شیمی بخار و سیکل ترکیبی اقدام به اجرای برنامه های رسوب زدایی و قلیاشویی در بویلر های این واحدها میکند.



با هدف تامین برق پایدار در فصل زمستان تحقق یافت.

رکورد بن ساقه ذخیره سازی سوخت گازویل

موضوع سربرستی «سلمان احمدی» کارشناس بزرگ برداشت تاسیسات سوخت مایع و بویلرهای گمکی نیروگاه بخار، عملیاتی شد.



پارسا اصل افزود، بررسی اطلاعات مربوط به سطح ذخیره مخازن در سال های گذشته نشان می دهد، میزان بارگیری مخازن از ارتفاع ۱۵ متر فراتر نرفته بود که این محدودیت موجب کاهش ذخیره گازویل می شد اما نتایج بررسی ها و اندازه کنی ها بر اساس مشخصات فنی این سازه ها و با در نظر گرفتن استاندارد بزرگ برداشت، امکان بارگیری بدون رسیک تا ارتفاع ۱۵ متر و نیم را فراهم نمود.



معاون تولید نیروگاه بخار در پایان با اشاره به اهمیت این اقدام در تامین برق پایدار در فصل زمستان گفت، با تکمیل ظرفیت مخازن تا ارتفاع ۱۵ متر و نیم، به ذخیره گازویل هر مخزن، نزدیک به یک میلیون لیتر سوخت، حدود ۷ میلیون لیتر به ذخیره سوخت گازویل اضافه شده است.

با ابتلای ۱۹۷ میلیون لیتر سوخت گازویل در مخازن هفت گانه، نیروگاه به رکورد تازه ای در ذخیره سازی سوخت زمستان دست یافت.

به گزارش دفتر روابط عمومی، علی پارسا اصل معاون تولید بخار در شریح فصل گرم سال و فضروت تایین سوخت گاز برای عصاره یافتن ذخیره سازی سوخت گازویل گفت، با این خانگی در ماه های سرد، سهمیه سوخت گاز نیروگاه کاهش می یابد. ازین روی سوخت دوم واحد های گازی نیروگاه سیکل ترکیبی که از نوع سوخت گازویل است، برای تداوم تولید برق پایدار در فصل زمستان، جایگزین می شود.

پارسا اصل ادامه داد، نیروگاه شهید رجایی برای ابتلای سوخت گازویل، دارای ۷ مخزن ذخیره با ظرفیت مجموع ۴۰۰ میلیون لیتر گازویل است. اما در سال های گذشته به دلیل محدودیت های فنی، بیش از ۱۹۰ میلیون لیتر گازویل در این مخازن، ذخیره نشده بود. معاون تولید نیروگاه بخار افزود، بنابراین برای استفاده از حداکثر ظرفیت مخازن ذخیره سوخت، واحد سوخت رسانی شرکت اقدام به بررسی راه کارهایی برای تکمیل ظرفیت مخازن نمود که این

بالدش متخصصان نیروگاه تحقق یافت؛ ضریب خروج اضطراری واحد های بخاری در تابستان ۹۹ و ۹۸ به صفر رسید

کسب آمادگی کامل تجهیزات و سیستم های تاسیسات عمومی



اعمیت در این خصوص، آماده سازی سیستم ها و تجهیزات در شرایطی است که از عمر این ساخته ها و تجهیزات، سال های طولانی گذشته است. بنابراین سرویس دهنده و تعییرات آن ها نیاز به تجزیه و تفصیل زیادی دارد که فواید این مخفیمان اداره تاسیسات عمومی، با هدایت «مهدی تجف زاده» رییس این اداره، توأم شده اند با انجام تعییرات به موقع و سریع، از هر کوچه خلی در عملکرد این تجهیزات، جلوگیری نمایند. تامین هوای مطبوع با استفاده از دستگاه های چیلر و همچنین تامین هوای ابزار دقیق (کنترل) و هوای سرویس، از کارکردهای اصلی تاسیسات عمومی است.

تجهیزات و سیستم های تاسیسات عمومی نیروگاه بخار با انجام تعییرات به موقع، از سطح بالای آمادگی برخوردار است.

به گزارش دفتر روابط عمومی، حسن آزادمرد، مدیر امور تعییرات مکانیک بویلر نیروگاه بخار با اشاره به گزارش مستول بزرگ برداشت تاسیسات عمومی در خصوص کسب آمادگی کامل تجهیزات و سیستم های این حوزه گفت، تلاش گسترده متخصصان اداره تعییرات تاسیسات عمومی بخار در انجام تعییرات به موقع و سریع تجییزات و سیستم ها و تجهیزات آن موجب کسب آمادگی کامل در این حوزه شده است که این اقدام، نقش اساسی و مهمی در پایداری واحد ها خواهد داشت.

آزادمرد در این باره توضیح داد: تجهیزات و سیستم های تاسیسات عمومی به دلیل ماهیت کاری خود، از این رسمیت ویژه ای در پایداری واحد ها برخوردار است، این روش تلاش برای این است تا تجهیزات این حوزه همواره در مدار فعالیت بوده و با آماده سرویس دهنده باشند. مدیر امور تعییرات مکانیک بویلر ادامه داد: نکته دارای

واحد های ۲۵۰ مگاواتی نیروگاه با رکوردي تازه، تابستان ۹۹ و ۹۸ را بدون خروج اضطراری پشت سرگذاشتند. به گزارش دفتر روابط عمومی، ابوالفضل موتابا مدیر نیروگاه بخار، اشاره به آمادگی بالای واحد های ۲۵۰ مگاواتی نیروگاه در تولید برق پایدار، بهره گیری از سیرویس برای تجزیه و تفصیل و استفاده از روش های نوین بهره برداشت و تعییرات به هنگام را عامل اصلی دستیابی به این رکورد تازه دانست. متوجه این باره بیان داشت، بررسی آماری وضعیت خروج اضطراری و ترتیب واحد های بخاری و ترتیب واحد های بخاری و ترتیب واحد های ۲۵۰ مگاواتی در ماه های ۲۴۵ سال ۹۸ و ۹۹، نشان از بین ۴۶ تا ۴۸٪ خواهد داشت. اضطراری و ترتیب واحد های ۲۵۰ مگاواتی در ماه های پر مصرف سال های ۹۸ و ۹۹، با ریزی به قدر تازه ای خیریه دهد. مدیر نیروگاه بخار افزود: اتخاذ تدبیر هنگام خروج اضطراری تیروگاه بخار برناهه رینی های مناسب آموزشی، پیگیری امور و انجام اقدامات مناسب، همچنین استفاده از لاقلیت نیروهای جوان در کار تجربه پیشگویان و ...، از دلایل دستیابی به این موقیت است.

نیروگاه شهید رجایی با دارایی ۱۱ واحد بخاری و سیکل ترکیبی و توان تولید سالانه حدود ۱ میلیارد کیلووات ساعت، برق هر دنیا چهارمین. در مردم هم رفک گنندگان کشور را تامین می کند.



توانست شلیتگ معیوب را تعویض نماید.

برای انجام این عملیات تعمیراتی، مهدی کشاورز تکنسین امور تعمیرات مکانیک به دلیل دمای بسیار بالای عمل ترکیدگی شلیتگ سیستم پر زد. با استفاده از لباس ویژه، اقدام به تعمیر این تجیبی نمود و توانست پس از مصرف زمان لازم و در شرایط دعایی بالا از خروج این واحد جلوگیری نماید. در ادامه دعایی بالا در حداقت توان، در حال تولید برق بود: وارد عمل شده و با همراهی تیم فرارگاه اینمنی و آنف نشانی. واحد شماره ۳ کاری: مانع از خروج این واحد از مدار تولید شد.



تشریح فعالیت های کارگاه سیکل ترکیبی

فعالیت های تعمیراتی جاری در کارگاه سیکل ترکیبی از سوی مسئول آن تشریح شد.

به گزارش دفتر روابط عمومی، محمد افشار ریس اداره تعمیرات تاسیسات و کارگاه سیکل ترکیبی در تشریح فعالیت های تعمیراتی انجام شده در کارگاه این نیروگاه گفت: به منظور حفظ آمادگی واحد های سیکل ترکیبی، متخصصان این اداره با شناسایی نیازهای واحد های لفظات و تجهیزات مورد نیاز، اقدام به پازسازی، ساخت و تعمیر آن ها می کنند.

افشار در این ساره افزود: در اجرای برنامه های حفظ آمادگی واحد ها، کارگاه در ۲ عاهه گذشته، اقدام به تعمیر و بازسازی تعادله ۶ عدد والو دستی در اندازه های مختلف کرده و برای استفاده در واحد های این والوها را تحويل اینبار نمودند. وی ادامه داد: به منظور کاهش هزینه های جاری و با استفاده از ظرفیت های داخلی و تجزیه کارگاه، ۲ دستگاه جک هیدرولیک ۵ تنی که عملکرد آن دچار اشکال شده بود، در کارگاه این نیروگاه دموتاژ شده و قطعات معیوب آن با لامپکاری و ماشین کاری، ساخته و نصب شد.



افشار ادامه داد: تجهیز مبدل گشتاور (تورک کونتور) واحد های گازی، دارای سنسورهای دمایی است که برای یابش دمای این تجهیز مهم و حساس در آن نصب شده است؛ این روي، برای حفظ از این سنسورها ۱۶ غلاف ویژه در کارگاه ساخته شد که برای نصب در محل مورد تغییر امور تجهیزات بزرگ دقيق نیروگاه تحويل شد.

ساخت قطعات معیوب گیریکس سیستم خنک کاری برای این تجهیزات مختلف این واحد های کمک و واحد های گازی به تعادله ۶ عدد مورد و ساخت «پین های شرود» یوسنه توربین واحد های ۵ تنی که برای نصب در محل مورد که پیش از این از سوی پیهاسکار انجام می شد. از دیگر اقدامات فرم متخصصان کارگاه نیروگاه سیکل ترکیبی است.

اجام فعالیت های تعمیراتی با تکیه بر داشت و تجربه مختصه نیروگاه و بازسازی و ساخت لفظات و تجهیزات مورد نیاز در داخل شرکت، تاکنون موجب صرفه جویی قابل ملاحظه و کاهش هزینه ها شده است.

ادامه از صفحه ۱

بازسازی قطعات استراتژیک ابزار دقیق



متخصصان ابزار دقیق نیروگاه شهری رجایی، موفق به بازسازی قطعات حساس و مستراتیک واحد های سیکل ترکیبی شدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق نیروگاه سیکل ترکیبی این خبر گفت: به این تجهیزات مکانیکی بارگذاری این قطعات خود رسانیده اند و معرفه جویی قابل ملاحظه ریاضی به عمل آمد. هزینه های جاری و تابعی قطعات مورد نیاز واحد های نیروگاه سیکل ترکیبی مخصوصاً این ادماسته اند. متخصصان این اصور در ادامه تازه، موفق به تعمیر اساسی و بازسازی «ترانسیمیتر» های واحد های گازی شدند.

بهرادر افزود: برای انجام این فعالیت، تیم تخصصی ابزار دقیق سیکل ترکیبی با سری رولتیکی ایجاد مدل مکانیکی این قطعات در محیط تعمیرات DCS و سپس تعمیر و بازسازی آن نمود: به طوری که ب انجام این فعالیت و بازیابی این تجهیزات مهم و حساس، صرفه جویی قابل ملاحظه ریاضی به عمل آمد.

تجهیزات این ادماسته در ادامه بیان داشت: ترانسیمیتر، صندوق لست که به صندوق در واحد های نیروگاهی، کمیت های فیزیکی تجهیزات مختلف این واحد های را اندازه گیری کرده و آن را به همکاری دیگر (اتاق فرمان) منتقل می کنند تا در فرآیند کنترل و پایش هر دوستفاده قرار گیرد.

تجهیزات و قطعات ابزار دقیقی بکار رفته در واحد های گازی و بخار نیروگاه سیکل ترکیبی، مقنن همیکی در پایه ای واحد های این نیروگاه دارد از سوی دیگر، انجام فعالیت های بازیابی، غلاوه بر صرفه جویی ریالی و کاهش هزینه های جلی شرکت، قرار گشته و باورمندی متخصصان این امور را تسبیت به توانمندی های داخلی به محدود داشته است.

مایع: موجب تحمیل هزینه های زیادی خواهد شد. به طوری که استفاده از سوخت فایع، هزینه های تعمیرات واحد های را بین ۵ تا ۱۰ برابر افزایش می دهد. اما علی رغم این موضوع به دلایل مختلف،

در عاهه های از سال، ناچار به استفاده از سوخت مایع ذوبه هم شد. از سویی با کمک مسئولان استان توانستیم در چند سال گذشته، میزان مصرف سوخت گاز طبیعی را افزایش دهیم که این رقم حدود ۸۵ درصد نسبت به مصرف سوخت مایع است.

مرادی مدیرعامل شرکت تولید برق شرید رجایی نیز به تشریح اهمیت توسعه منعت برق کشور پرداخت و در ادامه: چیگاه نیروگاه شهری رجایی را به دلیل نقش مهم آن در تثبیت و تلازی تبران و شمال غرب کشور، بالا و هم دانست.

وی توجه به احداث نیروگاه های جدید را به دلیل افزایش تقاضای مصرف انرژی الکتریکی، بهم داشت و اظهار داشت: بنابراین برای پاسخ به نیاز روزافزون مصرف انرژی الکتریکی، باید هرساله هزار مگاوات گذشته است. بنابراین برای پاسخ به نیاز روزافزون مصرف انرژی الکتریکی، باید هرساله هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه شود.

در پایان، استنادار قزوینی، از مدیریت و کارگاه نیروگاه شهری رجایی به دلیل تلاش برای تولید برق پایدار و خدمت رسانی به شهروندان، تقدیر و شکر نمود و در ادامه، با حضور در نیروگاه های سیکل ترکیبی و بخار، از فرآیند تعمیرات واحد های شماره ۵ و شماره ۵ کاری و تعمیرات واحد های شماره ۳ و شماره ۴ بخار به همراه اتاق فرمان نیروگاه بخار بازدید نمود.

صنعت برق کشورمان جایگاه بالایی در بین کشورهای جهان دارد

مدیرعامل نیروگاه در مقایسه توسعه زیرساخت های منعت برق در پیش از اتفاق، با میزان توسعه آن پس از سال ۵۷ بیان داشت: پیش از اتفاق، ظرفیت منتهی نیروگاهی، حدود ۷ هزار مگاوات بود که در بیان سال ۹۸ و علی رغم رشد ۲ برابری جمعیت کشور نسبت به سال ۵۷، قدرت منصوبه نیروگاهی به حدود ۸۳ هزار مگاوات رسیده است که این میزان رشد، بیانگر توجه این ادماسته به موضوع توسعه این منعت به عنوان منعت زیرساخت و مادر است.

فرهور با اشاره به سهم نیروگاه شهری رجایی در تولید برق کشور اظهار داشت: سهم این نیروگاه از ظرف قدرت منصوبه، نسبت به کل کشور ۲/۵ درصد است اما این شرکت با تولید سالانه حدود ۱۲ میلیارد کیلووات ساعت انرژی الکتریکی، حدود ۳/۷ درصد از انرژی الکتریکی کشور را تامین می کند.

در ادامه، مدیرعامل نیروگاه به تشریح سهم سوخت مصرفی واحد های سیزده گازه نیروگاه و دلایل استفاده از انواع سوخت گاز طبیعی و مایع برای تولید برق پایدار پرداخت و بیان داشت: تضمیمه سهمیه سوخت برای تولید برق، تضمیمه است که برواسان شرایط جوی و... از سوی مراکز دیسیاچینگ گاز و دیسیاچینگ برق گرفته می شود. در حالی که این شرکت، هیچ گونه قدرت دخالتی در این تضمیمه گیری ندارد. فرهور ادامه داد: اولویت ما در استفاده از سوخت گاز طبیعی است چرا که مصرف سوخت



ساخت داخل، ظرفیتی برای پایداری برق

دستیابی به اهداف

اهداف مورد نظر در فعالیت های اداره ساخت داخل، موضوعی است که قائم مقام مدیرعامل نیروگاه در این باره می گوید: «در مورد اهداف کوآه مدت با توجه به شرایط و ظرفیت های موجود تا حدود زیادی به آن چه که در برآمدۀ داشتیم رسیده ایم و برای تحقق بخش باقی مانده نیز حتماً لاش بیشتر خواهیم کرد تا از همه ظرفیت های موجود باید برای آبادانی کشورمان و سپس نیروگاه شهید رجایی استفاده شود».

در مورد اهداف بلند مدت نیز قدم های محکمی در مسیر صحیح برآشده ایم و با برآمده نیز ها و لاش موثر، سعی در تماش لواعندهای های متخصصان نیروگاه شهید رجایی به سایر نیروگاه ها و صنایع هستیم. صحبت های «موتاباها» قائم مقام مدیرعامل، بیان گر توجه به ظرفیت های داخل و در مقابل، جلوگیری از برو سپاری در خواست های ساخت کالا است که همکاری با واحد های تعمیراتی نیروگاه جهت اقدام برای ساخت کالا از اقلام ضایعاتی و با مسلحیم و بازسازی قطعات میتوانیم که امکان بازسازی در داخل نیروگاه وجود دارد و کمک به تحقق شعار *Recycle –Reduce* است. از مواردی است که در این خصوص می توان به آن اشاره کرد.



پروژه های حقیقتی

استفاده از ظرفیت ساخت داخل و توجه به سازندگان داخلی، توسعه ببره وری در نیروگاه ها و دیگر صنایع را به دنبال دارد که برای تحقق آن، اجرای پروژه های تحقیقاتی، الزامی است. در اولین پروژه ها می تواند از ازوی ملخصه ای علاوه بر منفعت به حوزه تحقیق در صنعت نیروگاهی اراده شود. البته برای دستیابی به افزایش ببره وری در نیروگاه ها می باید پروژه های ازوی ملخصه ای علاوه بر این پروژه های اجرای قرار گیرد که با واقعیت موقود، همراهی داشته باشد، واقعیت که در آن، هزینه های اجرای پروژه ها در تقریباً ۵۰٪ کمتر از این تکه حداز اهمیت است که بدایم، به کارگیری سرهایه های ارزشمند انسانی، همراه با سرمایه گذاری معقول در مسیر اجرای پروژه ها، علاوه بر افزایش امکان عملیاتی شدن این طرح ها، تسريع در ببره وری از پروژه ها را هم قابل پیش بینی می نماید. اقدامی که در چند سال اخیر با مدیریت آگاهانه و ببره مندی از ملخصه ای علاوه بر جوان، در نیروگاه شهید رجایی عملیاتی و موجب پایداری تولید برق در نیروگاه شهید رجایی شده است.



مهندسی معمکوس

اعزوزه سازندگان داخلی، امکان ساخت و مهندسی معمکوس پیچیده ترین قطعات و تجهیزات را دارند و اکثر مسائل و موانع مالی مانند نهیه مواد اولیه و خدمات بانکی جهت سرافایه در گردش و رونق تولید از سر راه آن ها برداشته شود به جزءی از موارد معهودی که ساخت کالا نیاز به تکنولوژی پیشرفته دارد، در سایر موارد از لحاظ فنی، مانع پیزگ بررسراه تولید کننده داخلی وجود ندارد. «گرجی» در همین رابطه می گوید: «ما در اداره ساخت داخل نیروگاه شهید رجایی با تکیه بر توانمندی سازندگان با تجربه داخلی و مهندسین شناسایی شرکت های دانش بیان و توانمند، تمامی تلاش خود را در چیز ساخت کالای با کیفیت انجام می دهیم تا به نیاز و اهداف پخاری و سیکل ترکیبی این نیروگاه به انواع قطعات و تجهیزات، پاسخ داده بشیم».



هم اکنون بسیاری از قطعات نوین های «جنرال الکتریک» و «زیننس» و «میتسوبیشی» به صورت آگاهانه، مهندسی معمکوس شده است. این سخن را قائم مقام مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی بیان داشته و از مهندسی معمکوس به عنوان کمپانی برادران آگاهانه یاد می کند و می گوید: «در نیروگاه شهید رجایی هم روش مهندسی معمکوس انجام می شود به طوری که اداره ساخت داخل این نیروگاه به عنوان هزینه طرح های ساخت و مهندسی معمکوس کالا علاوه بر تلاش جیغ رفع های تعلیمی، تعلیمی تلاش فود را در جهت بهینه کردن طرح ها با اینه پیشنهاد هایی از طریق تجرب کسب شده انجام می دهد. همچنین این اداره از طریق بازسازی و تعمیر قطعات عیوب، علاوه بر تسریع فرآیند تعمیرات، سهم قابل توجه در کاهش هزینه های ریالی و ارزی و مدت زمان تعمیرات داشته است».

سامانه اسعلام

اقدامات اداره ساخت داخل نیروگاه شهید رجایی بر اساس برنامه ریزی های فنی و کارشناسی انجام و به شرکت رسیده است. به طوری که با بررسی فرآیند تامین قطعات و تجهیزات در نیروگاه شهید رجایی می توان به بستر مناسب این فرآیند در نیروگاه بپرداز. این اقدام را با این هدف انجام داده که از سعاده ایکترونیکی در بستر اینترنت استفاده می شود. بدین صورت که از طریق این سعاده ایکtronیک درخواست و می شود.



صنعت برق کشورمان با توجه به توسعه زیرساختی عظیمی که از چند دهه گذشته تاکنون داشته است، از ظرفیت بالایی در ساخت تجهیزات پیچیده و حساس مورد نیاز این صنعت بخوردار است. در این میان نیروگاه شهید رجایی در طی سال های گذشته تاکنون، ظرفیت خوبی در حوزه طراحی قطعات و تجهیزات نیروگاهی بافته است: قریبی که در خبرهای مریوط به این حوزه تهدید می باشد.

«ابوالفضل موتاها» قائم مقام مدیرعامل در نیروگاه بخارشید رجایی با شاره به شرایط فعلی اقتصادی، بکارگیری لوانمندی های داخلی و استفاده از ظرفیت های ملخصه ای کشور کشورمان کشور در تامین نیازمندی های کارگاه ها و تولید کنندگان را به عنوان یک راهکار مناسب برای کاهش هزینه های تعمیراتی و پایداری تولید برق در نیروگاه ها می داند و می گوید: «نیروگاه های نیازمندی معمکوس این صنعت برای پایداری وضعیت شوند. بتایران تامین نیازهای این صنعت برای پایداری و حیاتی است: از این روی برای تامین این نیازها با توجه به اعمال تحریم ها از سوی کشورهای دارای صنایع پیچیده، نگاه مرا به سوی سازندگان داخلی چل می کند».

این نگاه با توجه به سهم بیش از درصدی نیروگاه شهید رجایی در تولید ارزی الکتریکی و برای این منظور تیاز آن به جذب قطعات و تجهیزات برای کمک به پایداری تولید برق در واحدهای سیزده گانه خود، نقش سازندگان داخلی و لوان مهندسی داخلی کشور را تعبیان می سازد. این سخن بدان معنا است که این نیروگاه به عنوان از ظرفیت خوبی که در بازار ساخت داخل وجود دارد به خوبی بهره بگیرد تا با استفاده از لوانهای دارای تامین قطعات و تجهیزات واحدهای خود، علاوه بر کمک به پایداری تولید برق در این واحد صنعتی، نقش حبابی خود را از ملخصه ای کارشناسی ایجاد کند.

چند پیش، خبری مبنی بر طراحی «۱۳۰ نوع قطعه و کالای همود نیاز واحدهای سیزده گانه در ۸ هاهه سال جاری ازوی اداره ساخت داخل شرکت و ساخت آن ازوی سازندگان داخلی انتشار یافت. خبری که «حامد گرجی» کارشناس ساخت داخل نیروگاه شهید رجایی از آن به عنوان رویدادی یاد می کند که حاصل تلاش گسلاره برای تحقق رویکرد تکیه بر ظرفیت داخلی برای مقابله با تحریم ها است. وی اشاره دارد: واقعیت این هست که تحریم ها در کنار تامین مشکلاتی که برای های ایجاد کرده، به عنوان یک محرك قوی برای ایجاد روحیه خود باوری و ایجاد فرصت برای دانش آموختگان و صنعتگران بوده است.



انجام آزمایشات کلینیکی و پاراکلینیکی



در مراکز بهداشت کاربریوگاه های بخار و سپیکل ترکیبی برای انجام آزمایش ها، ضدعفونی کردن تجهیزات آزمایشگاهی و ...، هواردی مست که برای پیشگیری از انتقال احتمالی ویروس کرونا اقدام گردید.

HSE ادامه داد، انسال، در کار انجام آزمایش های معمول کلینیکی و پاراکلینیکی، مدیر امور تست تشخیص ویروس کرونا (آنتی بادی) هم به اتجاه رسید.

وی در پایان افزود: پس از ائمه آزمایش های کلینیکی و پاراکلینیکی، معاینات نکملی هم با حضور پزشک و کارشناس بهداشت حرفة ای در عرکز بهداشت کاربریوگاه انجام خواهد شد.

آزمایشات دوره‌ای شغلی با هدف پایش سلامت کارکنان در نیروگاه انجام شد. به گزارش دقیق روابط عمومی، علیرضا کیان بخش مدیر امور HSE در تشریح این خبر گفت: به منظور پایش سلامت کارکنان و رعایت الزام قانونی به استناد ماده ۹۴ قانون کار، امسال هم به مانند سال های گذشته، آزمایش های کلینیکی و پاراکلینیکی کارکنان در مرکز بهداشت کار نیروگاه های بخار و سیکل ترکیبی انجام شد.

کیان بخش افزود: آزمایش های ادواری شغلی، امسال هم در حوزه کلینیکی با دریافت نمونه خون و ادرار برای مشخص شدن نتایج تست های آزمایشگاهی شامل تیروپید، آنزیم های کبدی، تری گلیسیرید، کلسترول، فنت خون و سایر اختلالات احتمالی داخلی و در حوزه پاراکلینیکی شامل ادیومنتری، اینتومنتری و نوار قلب، انجام گردید.

وی با اشاره به وضعیت شیوع ویروس کرونا بیان داشت: امسال با توجه به گسترش ویروس کرونا و ضرورت مقابله با آن، تمیزیات بهداشتی و روش های پیشگیرانه مبتنی بر دستور عمل های بهداشتی در نظر گرفته شد تا با استفاده از راهکارهای پیشگیرانه، نگرانی کارکنان و این خصوصیات به حداقل برسانیم.

کیان بخش در ادامه با تأکید بر رعایت دستورالعمل های بهداشتی در انجام آزمایش ها گفت: رعایت فاصله گذاری اجتماعی (۲ متر)، ارائه برنامه زمانبندی (روز و ساعت) (حضور کارکنان

— با حضور گروه امداد و نجات نیروگاه صورت گرفت:

نجات مصدومان حادثه رانندگی
در پژوهشگاه قزوین - تهران



گروههای ایمنی و بهداشت کار، به کمک مصدومان
جاده رانندگی بزرگراه قزوین - تهران شناختند.
به گزارش دفتر روابط عمومی، دری و قوع جاده رانندگی
در سیر غرب به شرق بزرگراه قزوین - تهران واقع در پل
شطالی نیروگاه که متجر به واژگونی یک دستگاه خودروی
پیز ۶۰۵ و مصدومیت سرنشینان آن شده بود، تیم
امدادی نیروگاه منتظر از گروه ایمنی و بهداشت کار.
برای افاضله وارد عمل شده و پس از همانگذشترا پلیس راهنمای
و امداد جاده ای، اقدام به تجات جان مصدومان و ایمن
سازی محوطه نمودند.

در تشریح این حادثه است. خودروی پژو ۴۰۵ که حامل ۴ سرنشیین بود، در اثر انحراف، واژگون شده که منجر به جو هادی واردۀ یه سرنشیان شد؛ به طوری که در این پرخداد، ۳ نفر از سرنشیان خودرو و چارشکستگی دست شده و یک نفر هم از تاخیه سر آسیب دید.

مخصوص دوستان حادثه که از سوی تیم امداد و نجات نیروگاه با ارائه کمک های اولیه تحت مراقبت قرار داشتند. با حضور پلیس راهور و امداد جاده ای، به بیمارستان شهید رجایی فریاد منطق شدند.

ایمن سانی محور حرکت خودروها در بزرگراه، شستشوی کالیله مناطق اطراف خودروی سانجه دیده توسط خودروی آتش ششانی به علت آسیب دیدگی مفرزن سوخت خودرو (پیشگیری از بروز حریق). جدا کردن سرپاکنی های خودروی سانجه دیده، باز کردن درب پاک سوخت خودرو برای تخلیه سوخت از قسمت زیرین پاک. همچنین همکاری با واحد هلال احمر جاده ای پوایی خارج کردن فرد گیر افتاده در صندلی خودرو، اقداماتی بود که برای اینم سانی بزرگراه: از گروه اعزامی نیروگاه انجام شد.

عملیات شبیه سازی مقابله با شرایط بروز زلزله



امانور مشرک میعت آب و برق استان قزوین با محور آمادگی مقابله با شرایط پس از زلزله برگزارشد.
به گزارش فخر روابط عمومی، مانوری با مشارکت شرکت های صنعت آب و برق استان قزوین، به منظور کسب آمادگی های لازم برای حفاظت از زیرساخت های آب و برق در شرایط احتمالی بروز زمین لرزه و با هدف اسرعrar خدمات رسانی به مناطق فرضی زلزله زده برگزار گردید.

با اعلام آیینه ای از وزیر نهضت و تغییرات انسانی و پرورشی در استان قزوین بهزیرگان و نیز در در مقیاس این ریشه استفاده از فناوری مدیریت بحران میعت آب و برق استان، با افاضه اعلام اخوان کمیته های مروطه نشکن جلسه داد.

دادار بیرون از خواص معمولی شرکت آپای قزوین و ریسنس سنتاد فرازده ای مدیریت بحران صنعت آب و برق استان با اعلام و معیت ضبط روابط از بیرون زمین لرزه ای در مناطقی از استان به بزرگی ۲ و نیم درجه در مقیاس ریشتر خبر داد و اعلام نهود این زمین لرزه موجب شناسانی به زیوساخت های آب و برق استان شده است.

تری و قیوچو این حادثه، بالاگاهله کمیته های مریوطه با تشکیل شدم
صهی عملیاتی و اعزام آن به مناطق لزلزه زده، اقدام به جمع آوری
پس از اراده کمک های اولیه به مرکز در راهی قزوین منتقل شدند.
ظلامات و برآورده اولیه از هیزان خسارت های وارد به تاسیسات
حفاظت از تاسیسات آسیب دیده فرضی، از ادادات مهم کمیته امنیت
ممکنی معمولی نمودند تا این از پرسی شرایط و در گفتگوی زمان لازم، به
بود که با حضور کروهه و نهم هی حفاظتی مریوطه و هماهنگی های
لازم با تبریو اضطرابی، امنیت تاسیسات آب و برق، برقرار شد.
تعیر تجهیزات آسیب دیده برای تداوم برق و سانی و تامین آب
شاید آن مناطق ادامه دهند.
سعید پا به دیند چکیش، سخن گوی استاد فرماده مدیریت بحران
منعت آب و برق اسلامان با شاره به ضرورت اطلاع رسانی در شرایط
وزارت نیرو هم تراجم حامله از مانور و ناقوت و قابل بیرون هرگزار
کمیته هایان شده و مورد بررسی فرار گرفت.
در اجرای این عملیات شریه سانی که به دلیل گسترش و پرس کرونا
به صورت دورمیزی و از طریق ویدو کنفرانس برگزار شد، علاوه بر
حضور شرکت های آغا، آب منطقه ای، شرکت مدیریت تویید برق
شهری در جایی، توزیع نیزی برق و برق منطقه ای زنجان، ناظرانی هم از
سناد مدیریت بحران و وزارت نیرو، شرکت های مادر تغذیه و چند
استان، فرآیند اجرای مانور ادتبالی می گردند.

**مدیرعامل شرکت در هفته پدافند غیرعامل:****کاهش آسیب پذیری موجب دوام فرآیندهای کاری خواهد شد**

میلی برد پدافند غیرعامل در این شرکت شده است. به طوری که برای دست یابی به این هدف، ستاره‌هایی در حوزه‌های بهره‌برداری، حراست، کنترل و نظارت بر تحویل گیری سوخت مایع، مدیریت بحران، محیط زیست و بیو-لوریسم، تدوین شده و همچنین در سال جاری هم ستاره‌هایی در حوزه سایری، الکترومغناطیس، اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی، تدوین و پیاده سازی شده است.

مدیرعامل نیروگاه افزود: برای اجرای طرح‌های پدافند غیرعامل در پاسخ به شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی نیز تاکنون مانورهایی با هدف مدیریت بحران، طراحی و همراه با برگزاری دوره‌های مختلف آموزشی، عملیاتی شده است.

فرهور افزود: تربیت گروه‌های تخصصی، تدوین طرح‌های پدافند غیرعامل و مدیریت بحران، همچنین شناسایی و مقابله با بدافزارهای صنعت نیروگاهی با ایجاد آزمایشگاه‌های سایری و ...، از دیگر اقداماتی بوده که از سوی متخصصان این حوزه به انجام رسیده است.

مدیرعامل نیروگاه در پایان بیان داشت: برای اجرای این طرح‌ها و هدف آشنایی شرکت‌ها و منابع وابسته به منعت برق، تاکنون تعاملات سازنده‌ای با سازمان پدافند غیرعامل داشته‌ایم.

علی فرهور مدیرعامل شرکت، در هفته پدافند غیرعامل، شناسایی تهدیدها و تدوین طرح‌هایی به منظور کاهش آسیب پذیری را عامل پایداری فرآیندهای کاری دانست.

به گزارش دفتر روابط عمومی، مدیرعامل نیروگاه مفهوم پدافند غیرعامل را با اشاره مقام معظم رهبری، شناسایی روش‌های به فرمایشات

دشمن، دشمن شناسی و تدوین روش‌های مقابله با دشمنی دانست.

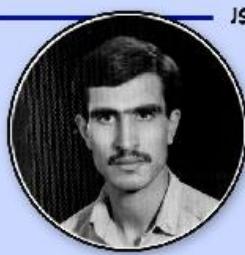
فرهور در تشریح اقدامات انجام شده در نیروگاه با رویکرد کاهش آسیب پذیری و

مقابله با تهدیدها گفت: ضرورت صیانت از نیروی انسانی، سازه‌ها و تجهیزات نیروگاهی،

به منظور اطمینان از پایداری تولید انرژی الکتریکی، موجب پیاده سازی روش‌های

**یاد یاران ...**

همکاران عزیزان پس از سالها باهم بودن و تلاش در جهت
اهداف نیروگاه شهید رجایی به افتخار بازنشستگی نائل آمدند.
آغاز فصل نوین از دفتر زندگی را به پیشکسوتان گرامی تبریک می‌گوییم.

**هوشنگ جوربیان**

تاریخ تولد: ۱۴۰۳/۰۳/۱۴

تاریخ استخدام در شرکت مدیریت: ۱۳۷۵/۰۸/۲۷

پست سازمانی: کارشناس تعمیرات تأسیسات عمومی

تاریخ پایان خدمت: ۱۳۹۹/۰۸/۰۱

سوابق کاری خارج از شرکت: ---

**همکاری نیروگاه با سازمان پدافند غیرعامل:**
ساخت فیلم مستند با محور حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی کشور

سازمان پدافند غیرعامل به مناسب هفته پدافند غیرعامل، فیلم مستندی با موضوع صیانت از زیرساخت‌های حیاتی کشور، در نیروگاه می‌سازد. به گزارش دفتر روابط عمومی، عویس املى بیگی مدیر روابط عمومی شرکت، در تشریح خبر عشارکت نیروگاه در ساخت فیلم مستند حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی کشور گفت: در پی درخواست سازمان پدافند غیرعامل کشور برای ساخت فیلم مستندی با محور حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی و معرفی نیروگاه شبدی رجایی به عنوان یکی از موقعيت‌های صوبی برداری در این مستند، گروه فیلم بردار و مستندساز این سازمان در نیروگاه حضور یافته و همراه مصاحبه با مدیرعامل شرکت، اقدام به تصویر برداری از موقعيت‌های مورد نظر نمود.

املى بیگی افزود: با توجه به ضرورت صیانت از منابع کشور در برابر تهدیدات و شرایط اضطراری و توجه به حفظ و نگهداری از تجهیزات مهم منعت برق مادر، نیروگاه شبدی رجایی در چند سال گذشته، قابلیت‌های زیادی در حوزه پدافند غیرعامل داشته است: به طوری که تاکنون سپاهیان و کارگاه‌های تخصصی این حوزه با حضور کارشناسان و متخصصان دیگر نیروگاه‌ها در این شرکت برگزار شده است.

مدیر روابط عمومی ادامه داد: در این دوره‌ها، مباحثت آموزشی با محوریت «تهدیدهای الکترومغناطیس، آشتیابی با تهدیدات سایبری، ماهیت شناسی پدافند غیرعامل، پدافند غیرعامل در منعت نیروگاهی، مقابله با بحران‌ها و شرایط اضطراری، همچنین آموزش راه‌های مقابله با تهدیدات و مخاطرات و روش‌های کنترل و کاهش آسیب پذیری در مراکز نیروگاهی»، از سوی کارشناسان این حوزه‌ها برای مخاطبان نیروگاهی ارائه شده است. مستند فوق، پس از پایان مرحله فیلم برداری، از سیمای جمهوری اسلامی پخش خواهد شد.

نایب خاتون سلخوری

تاریخ تولد: ۱۴۰۶/۰۶/۱۵

تاریخ استخدام در شرکت مدیریت: ۱۳۷۱/۰۲/۳۰

پست سازمانی: تکنیشن مسئول ایمنی نیروگاه بخار

تاریخ پایان خدمت: ۱۳۹۹/۰۹/۰۱

سوابق کاری خارج از شرکت: هرکت آذ آپ

از خوانندگان محترم، همکاران گرامی و ... درخواست می‌گردد، نظرات، اتفاقات و پیشنهادات خود را در خصوصی، موارد درجیت با ذکر روابط عمومی، مطالب پیک نشر و وب هایت و پا هر موضوع تعریف با نیروگاه شهید رجایی را به روش‌های زیر با هدایت روابط عمومی (موسی اصلی بیکی) در هیان بگذارید.

- حضوری
- تعاونی
- ارسال ایمیل به آدرس: info@rpgm.ir
- ارسال نامه به آدرس: کیلومتر ۲۵ اتوپان فزوون - کرج، هرگزت مدیریت و بنیاد برق شهید رجایی، مندوخ پستی ۱۴۰۵۷۶۳۶

در ضمن می‌توانید نظرات خود را با کارشناس روابط عمومی (میرزا رضا رشتک) ۱۴۰۵۷۶۳۶۳۶

ماهنشانه داخلی نیروگاه شهید رجایی

مدیر مسؤول: موسی اصلی بیکی
شماره تلفن: ۰۲۱ ۸۸۷۹۱۳۶۸۱۳
سرپریز: سهراب ارشادی
داخلي: ۶۰۱۲
صفحه آرایي و گرافي: سيد محمد احمدی
وب سایت: WWW.RPGM.IR
ایمیل: PEYKENASHR@RPGM.IR
اعکس: اسماعیل باقری، سید محمد احمدی
نقل خبر: مطلب و فرازش های پیش نظر با ذکر مأخذ بلمانع است

در کتاب چهار فصل زندگی...

در کتاب چهار فصل زندگی صفحه ها پشت سر هم می‌روند هر یک از این صفحه هایک لحظه اند لحظه ها با شادی و غم می‌روند آفتاب و ماه یک خط در هیان گاه پیدا، گاه پنهان می‌شوند شادی و غم تیز هر یک لحظه ای بر سر این سفره مهمان می‌شوند گاه، اوج خنده ما گریه است گاه، چشم خنده است گریه: دل را آبیاری می‌کند خنده: یعنی این که دلها زنده است زندگی ترکیب شادی با غم است دوست می‌دارم من این بیوتد را گرچه می‌گویند شادی بهتر است دوست دارم گریه با بخند را قیصر امین پور



جوانه زدن غنچه نورس زندگیتان را بر شاخسار بهاری تبریک و تهنیت من گویم.

همکاران گرامی آقایان:
مصطفی پورشیخ
محمد عرفان دوست
یدالله جهانبخشی
امید که بهاران حیات نوزاد تازه از راه رسیده تا ابد بیز بماند

همکاران گرامی آقایان:
علیرضا غیورانه- علیرضا بابایی- حشمت الله بابایی-
محمد حاجی حسینی- ابوالقاسم حاج محمدیان-
محمد مهدی شامخی- سید علی توکلی- علی حقیقیت واردہ را از صمیم قلب تسلیت می‌گوییم و برای آن درگذشتگان از درگاه خداوند متعال، رحمت واسعه الهی و برای بازماندگان، صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

روابط عمومی نیروگاه شهید رجایی به دست آورده

کسب مقام اول ارزیابی روابط عمومی های صنعت برق حرارتی کشور

روابط عمومی نیروگاه شهید رجایی، عنوان نخست دوین ارزیابی روابط عمومی های صنعت آب و برق کشور را در بین نیروگاه های برق حرارتی به دست آورد.

به گزارش دفتر روابط عمومی، در پی اجرای دوین ارزیابی عملکرد روابط عمومی های برق صنعت آب و برق کشور، مستندات ارسالی روابط عمومی ها از سوی داوران، مورد ارزیابی قرار گرفت و نتایج آن طی نامه ای ازسوی روابط عمومی وزارت نیرو اعلام شد.

صدیقه بیران مدیر کل روابط عمومی وزارت نیرو با اهدای ۲ لوح تقدیر، نتایج ارزیابی روابط عمومی های برتر صنعت آب و برق کشور را اعلام نمود که برپاس این ارزیابی ها،

نیروگاه شهید رجایی در بین روابط عمومی های صنعت برق حرارتی، رتبه اول را در شاخص «مدیریت و برآنده ریزی» و رتبه دوم شاخص «آموزش همکاران روابط عمومی و اصحاب رسانه» به دست آورده است.

بر همین اساس و به منظور تجلیل از روابط عمومی های برتر صنعت آب و برق کشور، دوین جشنواره ارزیابی عملکرد روابط عمومی ها: روز چهارشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۹ با حضور وزیر نیرو و به صورت آنلاین برگزار و از برترین های این جشنواره، تجلیل شد.



در مقایسه ۸ ماهه سال جاری با مدت مشابه سال ۹۸: شاخص تولید انرژی نیروگاه شهید رجایی بیش از یک درصد رشد داشته است



تولید انرژی خالص نیروگاه شهید رجایی از ابتدای امسال تا پایان آبان ماه و در مقایسه با سال گذشته، ۱/۳۹ درصد افزایش نشان می‌دهد. به گزارش دفتر روابط عمومی، محمد روشن‌فکر ریس کروه برنامه ریزی، آمار و فناوری اطلاعات نیروگاه به میزان تولید انرژی واحد های سیزده کاته شرکت در ۸ ماهه امسال اشاره کرد و گفت، از ابتدای امسال تا پایان آبان ماه، ۷ میلیون و ۹۸۸ هزار و ۸۹۳ مگاوات ساعت انرژی الکتریکی خالص در واحد های بخاری و سیکل ترکیبی، تولید و به شبکه سراسری تحویل شده است. وی افزود، در مدت ۸ ماهه سال جاری، نیروگاه سیکل ترکیبی، با سهم ۴۵ درصد و نیروگاه بخار با سهم ۵۵ درصد، در تولید این میزان انرژی خالص مشارکت داشته است. روشن‌فکر ادامه داد: این درحالی است که در ۸ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته میزان تولید انرژی خالص در این نیروگاه به میزان ۱/۲۹ درصد رشد داشته است. نیروگاه شهید رجایی متشکل از سیزده واحد بخاری و سیکل ترکیبی است که در مجموع با تولید سالانه بیش از ۱۲ هیلیارد کیلووات ساعت انرژی، حدود ۴ درصد از انرژی الکتریکی مورد نیاز کشور را تأمین می‌کند.