

استاندار خوزستان:

مشکلات نیروگاه رامین برای تامین اعتبار تکمیل واحدهای ۷ و ۸ به صورت جدی پیگیری می شود

وی همچنین افزود: راه اندازی واحدهای ۷ و ۸ این نیروگاه یکی دیگر از برنامه های تاثیرگذار است که نسبت به سال های گذشته به دلیل مشکلات مالی روند ساخت آن کند شده و تنها ۳۰ درصد پیشرفت داشته که این موضوع را از طرف شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی کشور پیگیری می کنیم تا این دو واحد نیز فعال شود.

شریعتی تصریح کرد: نیروگاه رامین تفاهم نامه ای را نیز با کشور روسیه برای بازسازی کامل شش واحد به امضا رسانده که سعی داریم این تفاهم نامه زودتر به عقد قرارداد منجر شود.

وی بیان کرد: این قرارداد به ارزش ۳۵۰ میلیون یورو است که اگر به سرانجام برسد این نیروگاه به پیشرفته ترین نیروگاه کشور از نظر تولید و ایمنی تبدیل می شود که این موضوع مهم را نیز به صورت جدی پیگیری می کنیم.



استاندار خوزستان ضمن بازدید از نیروگاه رامین، در نشستی با مدیران، مسائل و مشکلات این نیروگاه را مورد بررسی قرار داد که پیگیری و تامین اعتبار و تکمیل واحدهای ۷ و ۸، تبدیل وضعیت پرسنل پیمانکاری و تامین گاز مصرفی واحدهای نیروگاهی از مهمترین موضوعات مطرح شده بود.

دکتر شریعتی در جمع خبرنگاران گفت: نیروگاه رامین یکی از بزرگترین نیروگاه های بخار کشور است

استاندار خوزستان ادامه داد: اکنون یکی از مهمترین دغدغه های مسئولان این نیروگاه بحث تامین گاز است چرا که در راستای خدمات اجتماعی و کاهش آلایندگی های زیست محیطی سوخت مازوت در این نیروگاه حذف شده مسئولان این نیروگاه نگران آن هستند که شرکت گاز در زمان مقرر به اندازه کافی نتواند گاز مورد نیاز آن ها را تامین کند اما این وعده را می دهیم که در این زمینه همکاری لازم را با این نیروگاه داشته باشیم.

که با ظرفیت یک هزار و ۸۵۰ مگاوات برق، ۴۰ درصد برق استان و ۶ درصد برق کشور را تامین می کند و می توان این نیروگاه را قلب تپنده استان دانست. وی همچنین افزود: بخش عمده ای از اشتغال استان در حوزه های کشاورزی و صنعتی به فعالیت این نیروگاه بستگی دارد که این به غیر از خدمات این نیروگاه در زمینه تامین برق مصارف شهری، خانگی و اداری است.

تاکید مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی بر احداث و تکمیل نیروگاه های جنوب غرب کشور



دستورات لازم تکمیل فازهای بخاری این نیروگاه ها تا پایان خرداد ماه سال آینده را بمنظور پشتیبانی و تقویت شبکه سراسری در پیک برق آبی خواستار شد. طرزطلب در ادامه ضمن تقدیر از مجموعه نیروگاه رامین و مشاوران شرکت پمنا در تسریع روند احداث و بهره برداری از نیروگاه سیکل ترکیبی ماهشهر اظهار امیدواری نمود با همت مدیران و کارکنان این مجموعه شاهد راه اندازی واحدهای گازی سوم و چهارم این نیروگاه در اسفندماه سال جاری باشیم



بمنظور تسریع در احداث نیروگاه های سیکل ترکیبی رامهرمز، گجساران، امیدیه، دزفول و اندیمشک را از برنامه های اساسی این پروژه ها دانست و اظهار امیدواری نمود با تامین منابع مالی مورد نیاز شاهد ساخت و بهره برداری از این نیروگاه ها و پایداري بیشتر شبکه سراسری این مناطق در آینده نزدیک باشیم.

مهندس طرزطلب مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی کشور در بازدید از محل احداث نیروگاههای سیکل ترکیبی رامهرمز، گجساران، امیدیه، اندیمشک و دزفول، روند تکمیل نیروگاههای سیکل ترکیبی بهبهان، ماهشهر، آبادان و خرمشهر را نیز مورد بررسی قرار دادند.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی با اشاره به منابع مطلوب گازی و آبی در منطقه بمنظور احداث این نوع نیروگاه ها، اخذ مجوزات زیست محیطی، پیش بینی های فنی و بررسی های اصولی

نیروگاه رامین، قلب تپنده سرزمین نخل و کارون

ماهنامه داخلی شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

سال اول / آذر ماه ۱۳۹۵ / شماره سوم / صفحه ۴

سرمقاله

حضرت محمد (ص)، تعالی بخش ارتباطات

به بهانه فرا رسیدن میلاد پر برکت حضرت محمد (ص) و به فراخور رسالت و وظیفه هر کارگزار مسلمان قصد داشته از اجحاف و ستمی که در دنیای امروزی، سردمداران غربی عرصه ارتباطات و روابط عمومی بخصوص بعد از انقلاب صنعتی به شخصیت والای پیامبر اسلام روا داشته اند و قطعاً نیز باید از دغدغه های همه آزاد اندیشان به ویژه مسلمانان بوده، گریزی زده و در زدودن این غبار گامی هرچند کوچک برداریم.

در دهه های گذشته تا به امروز که نیاز به ارتباط و روابط عمومی به عنوان یک ضرورت اجتماعی هويت و جانی تازه گرفته و همگان نیز به وجود و توجه به این علم و هنر بیش از گذشته اعتقادی آشکار پیدا نمودند.

این باور اشتباه به شکلی گسترده وجود پیدا کرده که اصول دموکراسی، ارتباطات و روابط عمومی توسط محققان غربی ابداع شده است و این محققان نیز گاهی با غرور و احساس برتری از همتایان خود خواسته اند که این مفاهیم را بکار ببرند و القای آن را به جامعه جهانی بقبولانند.

لیکن با نگاه و مروری گذرا به سیره نبوی پیامبر اکرم (ص) متوجه خواهیم شد که پیامبر اسلام بزرگترین و بی بدیل ترین تئوریسین و ارتباط گر تاریخ بوده است.

ایشان به عنوان یک رهبر بی بدیل و سخنگوی بزرگ از مهارتهایی نظیر اخلاق، علم و آگاهی، اعتدال، اعتماد، مردم داری و مهرورزی و با شخصیتی جذاب و آراسته در راستای تحقق اهداف خود به صورت کاملاً هدفمند استفاده می کرد و در نتیجه ما می توانیم با قاطعیت بگوییم که حضرت محمد (ص) تعالی بخش و موفق ترین روابط عمومی بوده که بشریت تا کنون به خود دیده است و به همین دلیل است که تا به امروز پیام مهر و صلح خاتم پیامبران بعنوان مهمترین رویکرد و استراتژیک جوامع پاینده به اصول انسانی و اسلامی بکار گرفته می شود و سایر جوامع و ادیان مختلف جهان نیز به تاسی از این فضایل و میراث آن بزرگوار و از طرق مختلف اقدام به بازتولید تئوريات و مباحث مختلف در عرصه های اجتماعی و ارتباطی می کنند.

مدیرمسئول



اجرای تفاهم نامه بهینه سازی واحدها با شرکت روسی عزم جدی مسئولان رامی طلبد

مدیرعامل نیروگاه رامین: یکی از مشکلات ما تبدیل وضعیت کارکنان پیمانکار است درحالی که بیش از ۳۰۰ نفر از پرسنل این شرکت مشمول تبدیل وضعیت از شرکتی به رسمی هستند و نیازمند پیگیری جدی از سوی استان است.



مهندس داوود محمودی مدیرعامل نیروگاه رامین در جلسه بررسی مسائل و مشکلات نیروگاه رامین که با حضور استاندار خوزستان و جمعی از مدیران این شرکت برگزار شد اظهار داشت: انعقاد تفاهم نامه برای بهینه سازی هر شش واحد نیروگاه به مبلغ ۳۵۰ میلیون یورو با یک شرکت روسی یکی از دستاوردهای بزرگ ما بوده اما تامین اعتبار آن برای رسیدن به قرارداد عزم جدی مسئولان استانی و کشوری را می طلبد.

وی یکی از چالش های اصلی این نیروگاه را مانند سایر صنایع بزرگ کشور کمبود منابع مالی عنوان نمود و افزود: پس از هدمندی بارانه ها وزارت نیرو با مشکلات جدی مواجه شد و انتظار می رود مشکلات نیروگاه رامین به صورت جدی از سوی مسئولان عالی رتبه وزارت نیرو پیگیری شود.

مدیرعامل نیروگاه رامین تبدیل وضعیت نیروهای شرکتی را یکی از

مشکلات جدی این نیروگاه برشمرد و گفت: یکی از مشکلات ما تبدیل وضعیت کارکنان پیمانکار است درحالی که بیش از ۳۰۰ نفر از پرسنل این شرکت مشمول تبدیل وضعیت از شرکتی به رسمی هستند و نیازمند پیگیری جدی از سوی مسئولان استان است.

محمودی بیان کرد: یکی دیگر از مسائل مهم بحث ایجاد یک کارگاه تعمیراتی نیروگاهی در استان و یا حمایت از شرکت تعمیراتی موجود است چرا که در تمامی کشور تنها یک شرکت آن هم در استان البرز است و باتوجه به این که در کشور ما بیش از ۷۴ هزار مگاوات نیروگاه نصب شده تنها یک کارگاه پاسخگویی نیازهای نیروگاه های کشور نیست و خوزستان باتوجه به این که قطب نیروگاه های کشور است نیاز است که یک کارگاه تعمیرات در استان ایجاد شود.

دکتر کاظمی؛ فرماندار شهرستان باوی

اشتغال نیروی های بومی در طرح توسعه واحدهای ۷ و ۸ نیروگاه رامین باید در اولویت وزارت نیرو باشد



حیدر کاظمی فرماندار شهرستان باوی اظهار داشت: شهرستان باوی دارای قابلیت های ظرفیت های بالایی است و در بخش کشاورزی حدود ۷ هزار اراضی مستعد وجود دارد که ۱۷۰ هزار تن محصولات مختلف تولید شده است. وی افزود: دانشگاه بزرگ رامین نیز قطبی در کشور است و عبور رودخانه کارون، محور ترانزیتی و صنایع متعدد بزرگ و کوچک، ظرفیت های خوبی در این شهرستان ایجاد نموده است.

فرماندار باوی ادامه داد: نیروگاه رامین یکی از ظرفیت های خوب شهرستان است که هم استراتژیک بوده و هم شش درصد برق کشور را تامین میکند. وی بیان کرد: مجموعه نیروگاه رامین با شهرستان باوی تعامل خوبی در موضوعات مختلف دارند اما توسعه نیروگاه در قالب واحد های ۷ و ۸ یکی از موضوعات مهمی است که نیازمند سرعت بخشیدن است. کاظمی تصریح کرد: متأسفانه اشتغال نیروی انسانی این واحدها زیر نظر مدیریت منطقه نیست که از وزارت نیرو خواستاریم از نیروهای بومی منطقه و استان در این دو واحد استفاده شود. وی توجه به صنایع پایین دستی نیروگاه را یکی دیگر از مسائل مهم برشمرد و توسعه آن را در اشتغال زایی برای شهرستان موثر دانست. فرماندار باوی تصریح کرد: ایجاد دانشگاه علمی کاربردی در این شهرستان زیر نظر نیروگاه رامین به منظور افزایش ظرفیت و توان علمی و فرهنگی منطقه یکی دیگر از پیشنهادات مهم ما است.

سمینار ساختار پدافند غیر عامل در نیروگاه رامین اهواز برگزار شد

به گزارش روابط عمومی نیروگاه رامین اهواز: بمنظور آشنایی کارکنان این نیروگاه با ساختار و نقش پدافند غیرعامل در پیشگیری از چالشهای امنیتی و کاهش آسیب های احتمالی سمینار یکروزه ای با حضور دکتر سمیع دبیر پدافند غیرعامل استان خوزستان برگزار شد. دکتر سمیع ضمن تقدیر از اقدامات نیروگاه رامین در این عرصه، با اشاره به بمبارانهای این نیروگاه در دوران دفاع مقدس و نقش استراتژیک نیروگاه رامین در استان خوزستان بر لزوم تداوم و تقویت ساختارهای حوزه پدافند غیرعامل در صنعت برق بویره در نیروگاهها تاکید نمود.

وی همچنین بروزرسانی دانش متخصصان و بالابردن سطح امنیت تجهیزات فنی هوشمند را رویکرد اساسی پدافند غیرعامل در ساختارهای صنعتی دانست و ارتقاء سطح امنیت اطلاعات، اجرای دقیق اصول آفندی، تقویت امنیت نرم افزارهای کاربردی و انجام تحقیقات و مطالعات دقیق در جهت پیشگیری از چالشهای امنیتی و کاهش آسیب های احتمالی را از مهمترین اهداف و برنامه های پیش رو عنوان نمود.

تشکیل کارگروه های تخصصی نیروگاه رامین و دانشگاه شهید چمران اهواز

به منظور تعامل با مراکز علمی، تبادل اطلاعات فنی و پژوهشی و ارتقاء سطح دانش کارکنان و بر اساس تفاهم نامه منعقد شده این نیروگاه با دانشگاه شهید چمران اهواز ۴ کارگروه تخصصی تشکیل شد.

مهندس فرهاد اسکندری معاونت مهندسی و نظارت فنی نیروگاه رامین، هدف از تشکیل این کارگروهها را تبادل اطلاعات فنی و پژوهشی، بین دانشگاه و نیروگاه و همچنین ارتقاء سطح علمی متخصصان درحوزه های مختلف جهت رفع مشکلات فنی و بهبود عملکرد این نیروگاه دانست.

وی همچنین افزود: در اولین گام براساس توافق نامه منعقد شده با دانشگاه شهید چمران اهواز اقدام به تشکیل ۴ گروه تخصصی در حوزه های برق و کنترل، مکانیک و متالورژی، شیمی و محیط زیست و همچنین صنایع و مدیریت نمودیم.

از پژوهشگران بسیجی نیروگاه رامین تقدیر و تجلیل به عمل آمد

پایگاه مقاومت بسیج شهدای نیروگاه رامین که طی ماههای گذشته اقدام به برگزاری سمینارهای تخصصی در حوزه های فنی و مهندسی نموده بود در مراسمی از پژوهشگران بسیجی این نیروگاه که به ارائه مطلب و تحقیقات خود در حوزه های مختلف پرداخته بودند تقدیر و تجلیل بعمل آورد.

لازم بذکر است در این نشست های علمی-تخصصی آقایان رسول حیدری-سامان علیمحمدی-علی مزرعه-سعید حسایی-سیدرشید شجاعی-احسان محمدی-خانم ها ویدا صادقی-سارا حق طلب و نرگس اسماعیلی به ارائه مطالب تخصصی در حوزه های الکتریک، مکانیک، شیمی، محیط زیست، ایمنی و بهداشت حرفه ای پرداختند.

برگزاری دوره های آموزشی مدیریت دانش در نیروگاه رامین اهواز

در راستای پیاده سازی و استقرار مدیریت دانش در نیروگاه رامین، دوره های آموزشی-تخصصی هفتمندی با همکاری شرکت مشاوران توسعه آینده در حال برگزاری است.

محمدرضا کریمی مدیر امور منابع انسانی نیروگاه رامین ضمن ارائه گزارشی از اقدامات صورت گرفته در عرصه مدیریت دانش اظهار داشت: خلق ارزش از سرمایه های دانشی سازمان، بعنوان مهمترین و پرواضح ترین منبع کسب موفقیت بمنظور دستیابی به اهداف سازمانی محسوب می شود و مدیریت دانش هدایت کننده سازمان در مسیری است که بطور پایدار و نظامند از تجربیات، نوآوری ها و سرمایه های فکری خود در کلیه ارکان سازمان بطور موثر استفاده می کند که برگزاری آموزشهای اصولی و هدفمند بخشی از این پروسه مدیریتی است.

وی افزود: جلوگیری از دوباره کاری، تضمین تکرار موفقیت ها، اطمینان از عدم وقوع مجدد شکستها، درس گرفتن سازمان از تجربیات پیشین، حفاظت از سرمایه های فکری کارکنان و بکارگیری آنها در جهت خدمات موثر از جمله مزیت های مدیریت دانش است که با تکیه بر این رویکرد و بر اساس برنامه ریزی های صورت گرفته تا پایان سال جاری شاهد استقرار نرم افزار ثبت تجربیات کارکنان و سایر سازوکارهای سازمانی مدیریت دانش در سطح نیروگاه رامین خواهیم بود.

مدیر امور مهندسی شیمی و بخار نیروگاه رامین بعنوان سرپرست زیر گروه حفاظت فنی منطقه ۴ کشور انتخاب شد

از سوی انجمن صنفی کارفرمایی نیروگاه های کشور (اسنا) مهندس رضا جدیدیان مدیر امور مهندسی بخار و شیمی نیروگاه رامین اهواز بعنوان رئیس زیر گروه حفاظت فنی منطقه ۴ کشور که مشتمل بر ۱۸ نیروگاه از جمله نیروگاه اتمی بوشهر، رامین، بندرعباس، فارس و ... برگزیده شد. لازم بذکر است وی هم اکنون عضویت کمیته داورى همایش شیمی نیروگاههای کشور که در ۱۴ الی ۱۵ دی ماه سال جاری در شرکت مدیریت تولید برق اصفهان برگزار می شود را دارا می باشد.

تسلیمات

خانواده شادروان ناجی محامی و همکاران ارجمند آقایان

محمدعقباوی-رحمان اسکندری-عبدوس مراقی-علی

صفری نیا-مجید بهزادی شیخ رباط-علی نیسی-یوسف نیسی

فقدان عزیزانتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده و از خداوند

منان برای آنان رحمت و غفران الهی و برای شما و خانواده

محترمتان صبر و عافیت آرزو مندیم.

تبریک

همکار ارجمند:

جناب آقای محسن کیانپور

ازدواج تنها پیوند زمینی است که در آسمانها بسته میشود

این پیوند فرخنده را به شما و همسر گرامیتان صمیمانه تبریک و تهنیت عرض نموده و برایتان زندگی همراه با سلامتی و خوشبختی آرزو مندیم.

عسل زوبیلوی

فرزند همکار محمد زوبیلوی رتبه اول جشنواره جابر بن حیان

فاطمه امیرزجانی

فرزند همکار دیوش برزجانی

مقام دوم کتانی تیمی و انفرادی

معرفی کتاب

یون زدایی از آب و فرایندهای شیمیایی

مولف: مهندس نرگس اسماعیلی- کارشناس شیمی نیروگاه رامین اهواز و مهندس فرهاد عبدالله فریدنی



معرفی مقاله

عنوان مقاله "ارزیابی عملکرد مدل های مختلف تشعشع در شبیه سازی عددی محافظه احتراق بویلر یکبار گذر نیروگاه رامین اهواز"

محقق: مهندس امین تاج دانی - دانشجوی دکتری مکانیک و مدیر بهره برداری واحدهای ۵ و ۶ نیروگاه رامین اهواز

چکیده:

بویلرها نقش مهمی در تولید بخار نیروگاههای حرارتی دارند این دستگاهها بخش زیادی از انرژی مورد نیاز توربینها را از انتقال حرارت تشعشع تامین میکند مدلسازی فرایند انتقال حرارت تشعشعی به روشهای گوناگونی انجام می شود و هر یک از آنها دارای قابلیتها و دقت های متفاوتی هستند . در مطالعه حاضر برای مدلسازی انتقال حرارت تشعشعی از مدلهای روزلند، پی-۱، انتقال گسسته و دسته بندی گسسته استفاده شده است. در تمام روشهای فوق گاز به صورت حقیقی در نظر گرفته شده و برای مدلسازی آن از روش مجموع وزنی چند گاز خاکستری استفاده شده است. نتایج حاصل از مدلسازی ها با نتایج تجربی مقایسه شده و روش پی-۱ جواب مناسب تری را نشان داده است.

عنوان مقاله "توزیع روغن گلیسرین جهت جلوگیری از انحراف عقربه گیج های فشار ابزار دقیق در محیط های پراوتعاش"

محقق: مهندس محمدرضا قدسی دانشجوی دکتری برق

فرهنگ و ادب

سروفریبایی

سراینده: فرح الله مہمد موسایی پیشکوت نیروگاه رامین

با دل شوریده ی دریایی ام

میل به پرواز شکوفایی ام

در هوس لحظه ی دیدار تو

کوچه نشین شب یلدایی ام

به همه ی مشغله ی زندگی

در طلب گوهر دانایی ام

گاه گذاری به سراغم بیا

منتظر وقت پذیرایی ام

رویش صد غنچه ز باغم دمد

گر تو بخوانی و بغرمایی ام

نقش بز بن بر چمن و کوه و دشت

عاشق آن صحنه ی رویایی ام

گر نوازی تو به مهرت مرا

می شکم ، ترم و مینایی ام

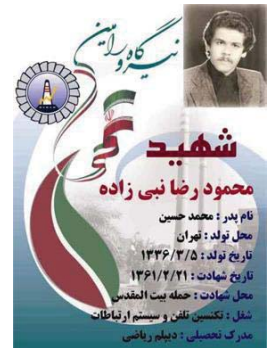
وعده چرا و عده شده بی شمار

مژده بده سرو فریبایی ام

بسم الله الرحمن الرحيم کل نفس ذائقة الموت

وصیت نامه شهید محمود رضا نبی زاده

تکنسین تلفن و سیستم ارتباطات نیروگاه رامین اهواز
هرگاه اسلام در خطر باشد باید رفت و جنگید
پدر، مادر، برادران و خواهران عزیز و همه آنها تکیه مرا می شناسند اکنون احساس میکنم اسلام و میهن عزیز اسلامی در خطر است پس وظیفه خود می دانم که برای زنده نگه داشتن اسلام و برقراری و پایداری میهن عزیز از جان بگذرم و راهی جبهه حق علیه باطل شوم و با حماسه آفرینی و اهداء خون سرخ خود، اسلام عزیز را آبرو و طراوت تازه ای بخشم. من از مال و منال دنیا چیزی ندارم که درباره آنها وصیت کنم ولی همه شما را



ضرورت وحدت امت اسلامی در عصر امروز

حجت السلام سید احمد حسینی طباطبایی - امام جماعت نیروگاه رامین

الاول بمناسبت میلاد پیامبر اکرم اسلام حضرت محمد (ص) توسط شیعه و سنی را هفته وحدت نام گذاری کردند در بیانی می فرمایند: برادران شیعه و سنی باید از هر اختلافی پرهیز کنند و امروز اختلاف بین ما تنها به نفع آنهاست که نه به مذهب شیعه و نه به مذهب سنی اعتقاد دارند

(صحیفه امام ج ۱۳)
رهبر معظم انقلاب نیز در این باره فرمودند: امروز روزیست که امت اسلامی چه نخبگان سیاسی و فرهنگی و دینی و چه توده های مردم باید بیش از همیشه هوشیار باشند و حیل های دشمن را بشناسند و با آن مقابله کنند . (پیام کنگره عظیم حج ۱۳۸۵)

«و اعتصموا بحبل الله جميعا و لا تفرقوا»
آل عمران آیه ۱۰۳
امت بزرگ اسلامی با جمعیت بیش از ۷/۵ میلیارد نفر، یکی از بزرگترین جوامع بشری در جهان است و تعالی و تقویت آن نیازمند وحدت و یکپارچگی است.

امروزه دشمنان جهان اسلام برای حفظ منافع خود و همچنین جلوگیری از پیشرفت روزافزون اسلام راه ایجاد فتنه و تفرقه را میان امت های مسلمان پیش گرفته اند بطوریکه عامل اکثر جنگها و خونریزی ها در این کشورها ریشه در همین مسئله دارد .
امام راحل (ره) که با دوراندیشی ، حداقل ۱۲ تا ۱۷ ربیع

به مناسبت ۲۵ آذر روز " پژوهش و فناوری "

نگار حسینی زاده- کارشناس تحقیقات نیروگاه رامین



۲۵ آذر به نام روز "پژوهش و فناوری" نام گذاری شد؛ که با گسترش این فرهنگ پژوهشگران ما می توانند با پرداختن به امر پژوهش، اقتصاد ایران را از اقتصاد بر پایه منابع طبیعی و زیرزمینی به اقتصاد بر پایه دانش و فناوری تبدیل نمایند. در این خصوص نیروگاه رامین با توسعه امر تحقیق و پژوهش در سطح شرکت و ایجاد فضایی برای تدوین مقالات علمی ... درصدد پررنگ نمودن روزافزون پژوهش گام نهاده است، از

بدون شک انسان امروز از نتایج تلاش، مطالعه و کنجکاوی های انسان دیروز بهره برده است و انسان فردا چشم به مطالعه و تجربه انسان امروز دارد لذا تحقیق و پژوهش را می توان عنصر نجات دهنده انسان و عامل بلوغ و دست یابی به زندگی آرمانی دانست.

در واقع پژوهش زیر بنا ، موتور محرک پیشرفت و محور توسعه پایدار محسوب می شود. اگر پژوهشی صورت نگیرد، دانش بشری افزایش نخواهد یافت و دچار سکون و رکود خواهد شد.

بدون انجام پژوهش امور آموزشی، نیز از پویایی و نشاط لازم نیز برخوردار نگردیده و برنامه ریزی ها و سرمایه گذاری ها پایدار نخواهد ماند. توسعه علمی، صنعتی و فرهنگی هر کشور بدون پرداختن به امر پژوهش با موفقیت چندانی همراه نخواهد بود.

خوشبختانه در سالهای اخیر با پیگیری سیاست ها و برنامه های توسعه علمی کشور شاهد رشد قابل توجه تولیدات علمی بوده ایم ولی آنچه که این رشد را به توسعه پایدار کشور گره زده و موجب پویایی و اثربخشی مؤسسات علمی می شود، مدیریت هدفمند پژوهش در عرصه های علمی و صنعتی است که در این راستا هر ارگان با استقرار دفتر تحقیقات و پژوهش و اهداف و برنامه های متخذه خود در امتداد تحقق مدیریت مذکور گام برمی دارد.

به منظور گسترش فرهنگ پژوهش در جامعه، روز

در آینده ای نزدیک

توربین های انبساطی نیروگاه رامین اهواز به بهره برداری می رسند



گردد، وی همچنین افزود: دو واحد توربین انبساطی این نیروگاه با مجموع توان تولید ۱۳ مگاوات ساعت توسط شرکت اطلس کوپکو در سال ۸۲ نصب و راه اندازی شد اما به دلیل آلودگی گاز و مشکلات فنی از مدار خارج شد که راه اندازی مجدد آنها در سال ۸۴ نیز بدلیل تحریم های کشورهای غربی علیه کشورمان باعث گردید تولید این توربین ها متوقف شود.

مهندس محمودی گفت : پس از رفع برخی از تحریمهای فنی و با هماهنگی شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی نسبت به تعمیرات اساسی و رفع مشکلات ساختاری این توربین ها با مشارکت کارشناسان آلمانی اقدام نمودیم که پس از ۱۱ سال توقف و با انجام آنالیزهای تخصصی ، طی ماه های آتی مجددا مورد بهره برداری قرار خواهند گرفت .

توربین های انبساطی نیروگاه رامین اهواز پس از سالها خاموشی و با انجام تعمیرات تخصصی در آینده ای نزدیک مجدداً به بهره برداری می رسند .
مهندس غلامرضا محمودی زودجانی مدیر راه اندازی توربین های انبساطی نیروگاه رامین اهواز اظهار داشت : در میان منابع متعدد تولید برق، ایستگاه های تقطیل فشار گاز، منابعی سرشار از انرژی جهت تولید برق می باشند که با توجه به اتلاف انرژی در شیرهای فشار شکن گاز، ایده جایگزینی توربین های انبساطی به جای شیرهای مربوطه مطرح گردید.

وی گفت : اساس کار توربین های انبساطی بر اساس اختلاف فشار گاز (Δp) بین ورود و خروج از توربین انبساطی طراحی شده است که در نیروگاه رامین فشار ورودی



■ صاحب امتیاز: روابط عمومی نیروگاه رامین اهواز
■ مدیرمسئول: سلطانعلی صحنعلی زاده
■ سردبیر: داوود سلیمانی

■ گرافیک و صفحه آرایی: مرتضی پورسامانی
■ ویراستار: شهرزاد تقی پور
■ عکس: حسین سیامکی - محمدنبی رمیض پور
■ اعضای تحریریه این شماره: حجت السلام سیداحمد حسینی - ویدا صادقی - نگار حسینی زاده - افشین قنوتی - محمدحمیدی

■ امور توزیع: منصور قدیمی
■ سایت اینترنتی: www.raminpower.ir
■ پست الکترونیکی: info@raminpower.ir
■ پیام کوتاه: ۳۰۰۰۴۵۱۳
■ آدرس پستی: اهواز - کیلومتر ۲۰ جاده مسجدسلیمان
■ کد پستی: ۶۱۴۵۱۹۹۵۱۱
■ تلفکس: ۰۶۱-۳۴۴۷۵۰۸۷

چرا مدیریت دانش...؟

محمدرضا کریمی - مدیر دفتر منابع انسانی نیروگاه رامین اهواز

دانش همانند کوه یخ می باشد که نیمی از آن آشکار و نیمی از آن در زیر آب پنهان است
دانش به معنای کلیه آموزه های تولید شده حین فرآیندهای کاری است که دانستن آن بوسیله دیگران برای سازمان ایجاد ارزش افزوده می کند
جلوگیری از دوباره کاری، تضمین تکرار موفقیت ها، اطمینان از عدم وقوع مجدد شکستها، درس گرفتن سازمان از تجربیات پیشین حفاظت از سرمایه های فکری کارکنان و بکارگیری آنها در جهت توسعه خدمات از جمله مزینتهای مدیریت دانش می باشد

دانش همانند کوه یخ می باشد که نیمی از آن آشکار و نیمی از آن در زیر آب پنهان است
دانش به معنای کلیه آموزه های تولید شده حین فرآیندهای کاری است که دانستن آن بوسیله دیگران برای سازمان ایجاد ارزش افزوده می کند
جلوگیری از دوباره کاری، تضمین تکرار موفقیت ها، اطمینان از عدم وقوع مجدد شکستها، درس گرفتن سازمان از تجربیات پیشین حفاظت از سرمایه های فکری کارکنان و بکارگیری آنها در جهت توسعه خدمات از جمله مزینتهای مدیریت دانش می باشد

مدیریت آلاینده های آب در نیروگاه رامین

ویدا صادقی دهکردی - مسئول محیط زیست نیروگاه رامین

نیروگاه رامین به عنوان یک نیروگاه حرارتی بخاری با استفاده از منابع اولیه سوخت و آب انرژی برق تولید می کند. در این پروسه انرژی حاصل از احتراق سوخت در بویلر جهت تولید بخار پرفشار استفاده می گردد، فشار بخار باعث گردش پره های توربین و نهایتاً کار ژنراتور و در نتیجه تبدیل انرژی مکانیکی به انرژی الکتریکی می شود. منبع تامین آب مصرفی نیروگاه در چرخه تولید بخار و سیستم خنک کننده، رودخانه کارون می باشد. سیستم خنک کن نیروگاه از نوع برج های خنک کن تر بوده که حرارت اضافی را به اتمسفر تخلیه می کند.
در یک نیروگاه حرارتی آلاینده های مختلفی از طریق پسابهای تولیدی ممکن است به محیط زیست تخلیه گردیده و باعث آلودگی محیطهای آبی گردند. از اینرو در نیروگاه رامین به منظور حداقل کردن اثرات در محیط آبی به کارگیری روشها و سیستمهای شامل کنترل و کاهش مصرف آب و تولید پساب در منبع تولید، کاهش غلظت آلاینده ها در پساب تولید شده از طریق به کارگیری روشهای مهندسی و تغییر مواد و فرایندها، به کارگیری سیستمهای مناسب تصفیه پسابها و کاهش غلظت آلاینده ها تا حد استاندارد و در نهایت انتخاب روش مناسب تخلیه پساب به محیط آبی به طور یکپارچه مد نظر قرار گرفته که در ادامه به اختصار آورده شده است.

نیروگاه رامین به عنوان یک نیروگاه حرارتی بخاری با استفاده از منابع اولیه سوخت و آب انرژی برق تولید می کند. در این پروسه انرژی حاصل از احتراق سوخت در بویلر جهت تولید بخار پرفشار استفاده می گردد، فشار بخار باعث گردش پره های توربین و نهایتاً کار ژنراتور و در نتیجه تبدیل انرژی مکانیکی به انرژی الکتریکی می شود. منبع تامین آب مصرفی نیروگاه در چرخه تولید بخار و سیستم خنک کننده، رودخانه کارون می باشد. سیستم خنک کن نیروگاه از نوع برج های خنک کن تر بوده که حرارت اضافی را به اتمسفر تخلیه می کند.
در یک نیروگاه حرارتی آلاینده های مختلفی از طریق پسابهای تولیدی ممکن است به محیط زیست تخلیه گردیده و باعث آلودگی محیطهای آبی گردند. از اینرو در نیروگاه رامین به منظور حداقل کردن اثرات در محیط آبی به کارگیری روشها و سیستمهای شامل کنترل و کاهش مصرف آب و تولید پساب در منبع تولید، کاهش غلظت آلاینده ها در پساب تولید شده از طریق به کارگیری روشهای مهندسی و تغییر مواد و فرایندها، به کارگیری سیستمهای مناسب تصفیه پسابها و کاهش غلظت آلاینده ها تا حد استاندارد و در نهایت انتخاب روش مناسب تخلیه پساب به محیط آبی به طور یکپارچه مد نظر قرار گرفته که در ادامه به اختصار آورده شده است.

انواع سیستم های تصفیه و کنترل پساب در نیروگاه رامین:

در این نیروگاه متناسب با ماهیت انواع پساب های تولیدی، سیستمهای کنترلی و تصفیه فاضلاب احداث و مورد بهره برداری می باشند که عبارتند از:

- تصفیه خانه فیزیکی: عمل حذف آلودگیهای حاوی روغن و مازوت از پسابهای صنعتی را انجام می دهد. ظرفیت تصفیه خانه یکصدتن در ساعت است. (شکل ۱)
- تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی: این سیستم برای دریافت و از بین بردن اثرات نامطلوب بیولوژیکی جریانهای فاضلاب ساختمان های اصلی، سرویس های بهداشتی، رستوران و... طراحی شده است. این سیستم تصفیه از نوع لجن فعال و دارای ظرفیت یکصدتن در شبانه روز است. (شکل ۲)
- تصفیه خانه خنثی سازی: این سیستم خنثی سازی پساب های حاصل از شستشوی شیمیایی واحدها، شستشوی ایرهتورها و تغلیظ اولپرتورها را انجام می دهد این تصفیه خانه دارای ۴ مخزن ۵۰۰۰



شکل ۵

"نیروگاه رامین اولین و تنها نیروگاه مجهز به سیستم پایش لحظه ای پساب در سطح توانیر می باشد"

کلیه پسابهای پس از تصفیه، سنجش و پایش شاخصهای کنترلی تعریف شده و اطمینان از رعایت کلیه استانداردهای زیست محیطی، بصورت پساب کلی وارد رودخانه کارون می گردد. گواه این ادعا نتایج گزارشات اندازه گیری شاخص های زیست محیطی پساب توسط آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست می باشد.
لذا این نیروگاه همواره در مقوله صیانت از محیط زیست و حفاظت از رودخانه کارون به عنوان شاهرگ اصلی حیات در خوزستان و تولید نیروی برق متعهد و پیشگام است.



شکل ۴



شکل ۳



شکل ۲



شکل ۱

به روایت تصویر



تعمیرات اساسی واحد ۵ نیروگاه رامین

تشییع شهدای گمنام دفاع مقدس مقابل نیروگاه رامین اهواز

دانستنی های تغذیه ورزشی

افشین قنوتی - کارشناس تربیت بدنی



فاصله بین وعده غذایی با ورزش چقدر باید باشد؟

اگر می خواهید بعد از صبحانه ورزش کنید حداقل یک ساعت فاصله بین صبحانه و آغاز ورزش را رعایت کنید. چون در این مدت خون، در اطراف معده تجمع می کند تا به هضم سریع تر و راحت تر غذا کمک کند و این در شرایطی است که برای ورزش کردن شما به خون بیشتری در عضلات نیاز دارید و این دو گانگی به نفع شما نیست. رعایت این نکته برای سایر وعده های غذایی نیز ضروریست. به طور متوسط کربوهیدرات ها دو ساعت، پروتئین سه ساعت و چربی ها بین ۴ تا ۵ ساعت زمان برای هضم و جذب نیاز دارند.

پنج اسید چرب غذایی که میتوان به کنترل وزن کمک کند:

- ۱- بزرگن: منبع خوبی از امگا۳، شش و نه هست که سلامت قلب جلوگیری از ریزش مو کمک می کند. ● ۲- روغن شاهرده: حاوی امگا۳، شش، سی ال ای و ویتامین ای می باشد. اگر دنبال راهی برای کاهش وزن خود هستید شاهرده ها هنگام صبحانه و در وعده صبحانه، باعث احساس سیری طولانی طی روز در شما می شود و نسبت به خوردن غذاهای شور و شیرین اشتها را کاذب نخواهد داشت. ● ۳- روغن ماهی: بهبود سلامت قلبی عروقی و کمک به سلامت اعصاب - مصرف کپسول روغن ماهی از ذخیره چربی جلوگیری می کند. ● ۴- روغن کانول: کنترل سطح قند خون و دیابت نوع دو. ● ۵- روغن نارگیل: بالا بردن سطح انرژی، کاهش کل های پوستی و بهبود علائم و نشانه های عفونت پوستی.

جدول کالری مصرفی ورزش ۲۰ دقیقه ای

کالری مصرفی: ۳۴۵ کیلو کالری = ۲۰ دقیقه دویدن
کالری مصرفی: ۳۳۴ کیلو کالری = ۳۰ دقیقه طناب زدن
کالری مصرفی: ۳۴۰ کیلو کالری = ۳۰ دقیقه هواپ (حلقه کمر)
کالری مصرفی: ۳۰۰ کیلو کالری = شنا
کالری مصرفی: ۲۵۰ تا ۴۰۰ کیلو کالری = ۳۰ تینس
کالری مصرفی: ۲۵۰ تا ۳۰۰ کیلو کالری = ۳۰ دقیقه صخره نوردی
کالری مصرفی: ۴۰۰ تا ۴۵۰ کیلو کالری = ۳۰ دقیقه پیاده روی سریع
کالری مصرفی: ۱۸۰ کیلو کالری = ۳۰ دقیقه بسکتبال

نکات ارگونومی

سندروم کانال مچ (carpal tunnel syndrome)

محمد حمیدی - مسئول بهداشت حرفه ای نیروگاه رامین اهواز



سندروم تونل کارپ یا کانال مچ دست بیماری است که به علت فشار به عصب مدیان هنگام عبور از درون تونل مچ دست ایجاد میشود در مچ دست مجرا و تونل وجود دارد که به آن کانال کارپ یا تونل مچ دست میگویند در یک طرف این تونل استخوانچه های مچ دست قرار گرفته اند ترتیب قرار گرفتن این استخوانچه ها بصورتی است که شکل یک قوس یا هلال را بوجود میآورند به دو طرف این قوس یا هلال یک رباط یا نوار بافتی محکم متصل شده که به آن رباط عرضی مچ دست میگویند از زیر رباط عرضی مچ دست که به رنگ سفید نشان داده شده است ۹ تاندون و یک عصب مدیان (به رنگ زرد) عبور میکنند. عصب مدیان یک عصب حسی و حرکتی است. این عصب مسئول حس دادن به انگشتان شست و سیاه و میانی و نیمی از انگشت انگشتی و حس کف دست است. این تاندون ها می توانند به علت حرکات مکرر و مداوم مچ دست و انگشتان متورم شوند. کارهایی مانند تایپ زیاد و استفاده زیاد از موس کامپیوتر و یا پیانو زدن میتوانند موجب بروز علائم سندروم کانال کارپ شوند
آیا می توان از تونل کارپ جلوگیری کرد؟
- قرار گرفتن صحیح و خوب مچ دست در حین کار تکراری
- صاف قرار دادن مچ دست
- دوری از خم کردن و بالا بردن مچ به طور مکرر
- به طور مرتب انجام ورزش های کششی دست ها و مچ
- تکان دادن بازوها و مچ دست و تغییر موقعیت بدن در طول روز
- تمرینات ورزشی مخصوص مچ دستها

