



◀ روزنامه سیاسی ، اجتماعی ، فرهنگی ، ورزشی
◀ صاحب امتیاز و مدیر مسئول : ایوب دبیری نژاد
◀ سردبیر : فروغ مسلم زاده
◀ حروفچینی و صفحه آرایی: دریا - تیراژ ۱۰۰۰۰ نسخه
◀ چاپ : نشر و چاپ تهران - خ جمهوری اسلامی - خیابان ۱۲ فروردین جنوبی - پلاک ۱۷۴ - تلفن ۰۲۱-۶۶۴۴۳۱۷۷-۹۶۶۴۳۱۷۷

سال ششم

شماره ۴۴۷

www.Darya news.ir
info@Daryanews.ir

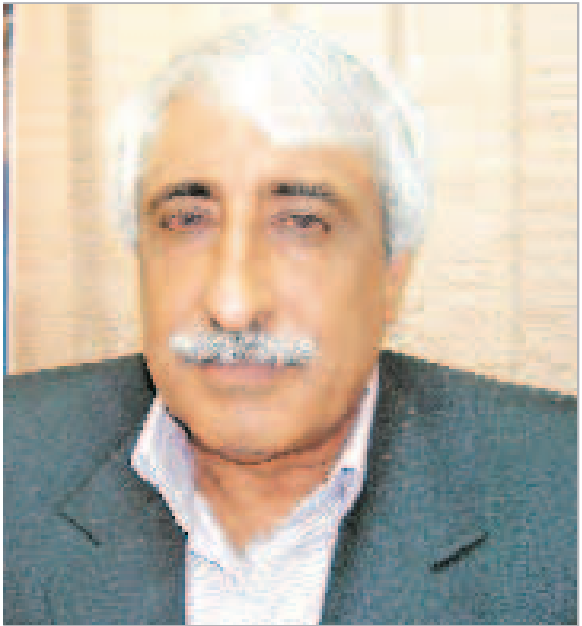
نشانی: بندرعباس - بلوار امام خمینی (ره) پاساژ هرمز - طبقه چهارم
صندوق پستی ۱۶۵۷/ ۷۹۱۴۵
تلفن : ۲۲۴۶۳۸۴ - ۲۲۴۳۷۳۴۴ نمابر: ۲۲۴۶۶۰۰

دوشنبه ۲۷ فروردین ماه ۱۳۸۶

برابر با ۲۷ ربیع الاول ۱۴۲۸

مدیر عامل شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان

نیروگاه بندرعباسی و افزایش تولید انرژی در سال گذشته



سال گذشته سال پر تلاش و پر خیر و برکتی برای نیرو گاه بندر عباس بود و به تمامی شاخص هایی که از قبل مد نظر بوده چه از نظر تولید و چه از نظر تامین رسیدیم. مدیر عامل شرکت تولید برق هرمزگان با بیان این مطلب در جمع خبرنگاران به تشریح دستاوردهای نیروگاه برق بندر عباس در سال ۸۵ پرداخت و گفت: نیرو گاه بندر عباس در یکسال گذشته موفق به تولید ۷ میلیارد ۳۳۲ میلیون و ۱۰۸ هزار کیلو وات ساعت انرژی شد .

مهندس قیصر عامری افزود: تولید برقی که وزارت نیرو در سال ۸۵ برای نیرو گاه بندر عباس مصوب کرده بود ۷ میلیارد و ۱۵۹ میلیون کیلو وات ساعت بود در حالیکه نیرو گاه ۱۷۲ میلیون و ۱۰۸ هزار کیلو وات ساعت تولید مازاد در سال گذشته داشته و بیشتر از رقمی که در نظر گرفته شده بود تولید انرژی داشته است . وی اضافه کرد: تولید انرژی در سال ۸۵ با بیشترین تولید در طول عمر نیروگاه تنها ۵ هزار مگاوات تفاوت داشته است . نیروگاه برق بندر عباس

“ عامری ” خاطرنشان ساخت: نیروگاه برق بندر عباس در راستای تولید انرژی برق فعالیت می کند که در کنار این وظیفه خطیر به سایر کارهای جانبی در بعد اداری و فنی هم می پردازد. وی تصریح کرد: نیرو گاه بندر عباس از نظر رشد تولید بین نیرو های بزرگ کشور بنا به اعلام وزارت نیرو و در سال ۸۴ ، رتبه دوم و همچنین بین ۵۴ نیروگاه موجود کشور رتبه چهارم به خود اختصاص داده است . مهندس عامری “ بیان داشت: انجام تعمیرات دوره ای و یا برنامه بار کمتر است. بر در رشد تولید نیرو گاه بشمار می رود، با تعویض قطعات معیوب ، انجام



در سال ۸۲ با ۷ میلیارد و ۳۲۷ میلیون کیلو وات ساعت بیشترین تولید انرژی را در طول سالهای عمر خود داشته است . “ مهندس عامری با بیان اینکه عمر مفید نیرو گاه بندر عباس ۲۰ سال است گفت: عمر مفیدی که طی استانداردهای بین المللی برای این گونه نیروگاه ها تعریف شده ۲۰ سال می باشد . نیرو گاه بندر عباس تا کنون حدود ۲۸ سال از عمرش می گذرد، البته پیش بینی می کنیم که نیرو گاه بندر عباس با تعمیرات به موقع و نگهداری صحیح بیش از ۳۰ سال در مدار باشد. وی اظهار داشت: برای مقدار تولیدی که در سال ۸۵ داشتیم مصرف سوخت گاز نیرو گاه ۸۲۵ میلیون ۲۰۵ هزار و ۹۹۵

گذشته بر روی واحد های (۱ و ۲) بخار انجام شد ، همچنین تعمیرات اساسی بر روی واحد یک گازی انجام شد . تعمیرات نیمه اساسی نیز بر روی واحد های بخار صورت گرفت که با انجام ساعت به تولید این واحد اضافه گردید. وی با بیان اینکه قدرت نصب شده واحد های بخار نیرو گاه روزانه تولید ۱۲۸۰ مگاوات انرژی است ، گفت: با توجه به شرایط آب و هوایی بندر عباس و سایر شرایط فنی تولید مستمرا روزانه ۱۱۰۰ مگاوات است، همچنین دو واحد گازی نیرو گاه روزانه ۲۶ مگاوات تولید انرژی دارند .

منطقه ای و شرکت توزیع و نهایتا به دست مردم می رسد .

وی در خصوص سوخت نیرو گاه بندر عباس گفت: نیرو گاه بندر عباس قابلیت استفاده از سه نوع سوخت گاز، گازوئیل و یا مازوت را دارد، منتهی از زمانی که نیرو گاه خلیج فارس (قلعه قاضی) وارد مدار شد و از آنجایی که این نیرو گاه از دو نوع سوخت گاز و یا گازوئیل استفاده می کند و تهیه گازوئیل کار مشکلی است و استفاده آن نیز مقرون به صرفه نمی باشد ؛ سهمیه گاز نیرو گاه بندر عباس طی دو سال گذشته به نیرو گاه خلیج فارس اختصاص یافته و نیرو گاه بندر عباس طی دو سال گذشته مازوت سوز بوده است که استفاده از این نوع سوخت (مازوت) هم به محیط زیست صدمه وارد می کند وهم کثیفی تاسیسات را در بر دارد وهم واحد ها دو زیادی می کنند .

عامری” با اشار به اینکه در تولید یک مگاوات برق عوامل بسیاری دخیل هستند گفت: در نیرو گاه بخار تولید برق طی فرایندی عظیم صورت می گیرد بدین ترتیب که ابتدا آب در بویلر ها وجود دارد و آب باید گرم شود یعنی سوخت باید مصرف شود تا آب آنقدر گرم شود که به درجه بخار برسد سپس بخار تولید شده پس از خشک شدن در یک فرایند جداگانه به پره های توربین اسابت کرده و با حرکت پره های توربین، ژنراتور شروع به چرخیدن می کند و با این حرکت برق تولید می شود .

وی ضمن پرشمردن فعالیت های بهینه سازی که طی یکسال گذشته در نیروگاه بندر عباس صورت گرفته است، نصب و راه اندازی هیدروژن سازی، خرید سیستم تحریک ژنراتور بندرعباس و درمجاورت دریا و همسایگی روستای خونسرخ احداث و شرکت تولید و انتقال نیروی برق ایران(توانیر) صورت پذیرفت مقرر شد که یک نیروگاه برق به ظرفیت ۱۲۸۰ مگاوات، مشتمل بر چهار واحد بخار۳۲۰ مگاواتی در ۱۲ کیلومتری غرب بندرعباس و درمجاورت دریا و همسایگی روستای خونسرخ احداث شود.

عملیات اجرایی ساخت این نیروگاه در مهرماه سال ۵۳ آغازو با انتخاب شرکت موندکو ایران بعنوان مشاور طرح و خریدارد ماه ۵۴ سرعت بیشتری بخود



دیگر فعالیت های انجام شده بحساب می آید . “ مهندس عامری یاد آور شد: در سال ۸۶ حدود ۷ میلیارد کیلو وات ساعت تولید انرژی برای نیرو گاه بندرعباس مصوب شده و با توجه به اینکه واحد ۴ نیرو گاه حدود ۴ ماه جهت تعمیرات بصورت اساسی از مدار خارج می شود تولید انرژی در سال ۸۶ کمتر از سال ۸۵ پیش بینی شده است . مدیر نیرو گاه توانیر در پایان گفت: در: نیرو گاه بندر عباس ۴ واحد بخار و ۲ واحد گازی کوچک جهت پشتیبانی از واحد های بخار وجود دارد که از مقدار برق تولیدی دو واحد گازی جهت راه اندازی ۴ واحد بخار استفاده می شود و اگر نیاز باشد در یک بار هم استفاده می شوند.

به گفته وی در ایران ۴ نوع نیروگاه گازی، بخار، آبی و سیکل ترکیبی وجود دارد که نیرو گاه بندر عباس از نوع بخار می باشد .

(تاریخچه نیرو گاه برق بندرعباس)

با توسعه شتابان مراکز صنعتی ، خدماتی و همچنین گسترش شهرنشینی و نیاز به تامین انرژی برق در منطقه استراتژیک استان هرمزگان و بالاخص شهر بندرعباس دولت وقت ایران برآن شدتا با شناسائی پیمانکار خارجی نسبت به احداث نیروگاه برق در این نقطه از کشور اقدام کند . پس از انجام بررسی های لازم و در سال ۵۲ و با انتخاب شرکت G.I.E (ایتالیاو) بر اساس توافقی که مابین شرکت مذکور و شرکت تولید و انتقال نیروی برق ایران(توانیر) صورت پذیرفت مقرر شد که یک نیروگاه برق به ظرفیت ۱۲۸۰ مگاوات، مشتمل بر چهار واحد بخار۳۲۰ مگاواتی در ۱۲ کیلومتری غرب بندرعباس و درمجاورت دریا و همسایگی روستای خونسرخ احداث شود.

عملیات اجرایی ساخت این نیروگاه در مهرماه سال ۵۳ آغازو با انتخاب شرکت موندکو ایران بعنوان مشاور طرح و خریدارد ماه ۵۴ سرعت بیشتری بخود

اوقات شرعی به افق بندرعباس

ایام هفته	اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب
۸۶/۱/۲۷	۳:۵۹	۶:۲۰	۱۱:۴۵	۱۸:۱۰	۱۸:۲۸

امام علی (ع) :

هیچ آئینی

با نادانی رشد

نمی کند

تدارکات صورت می پذیرد .

مشخصات فنی ادوات و تجهیزات اصلی نیروگاه

هرواحد نیروگاه برق بندرعباس از سه قسمت اصلی بویلر ، توربین و ژنراتور تشکیل شده است تاسیسات کمکی و مشترک واحدها ، نظیر آب شیرین کن ها ، پست انتقال برق و، نیز نقش اساسی در زنجیره تولید انرژی ایفا می کند که در زیر بطور مختصر به وظایف هر کدام از دستگاههای ذکر شده اشاره م شود.

بویلر

بویلرهای نیروگاه بندرعباس با سه نوع سوخت (گاز طبیعی ، مازوت و گازوئیل) قابل بهره برداری می باشد . (سوخت گازوئیل تنها در راه اندازی اولیه و به منظور گرم کردن بویلر استفاده می شود) هر کدام از بویلرها دارای ۱۶ مشعل سوخت که در چهار گوشه دیگ بخار و در چهار طبقه نصب شده اند، می باشند . سوخت درون مشعلها با جرقه زدن گازوئیلی مشعل می شود و تغییر زاو به مشعلها به منظور تعادل بهینه درجه حرارت (کوره) دیگ بخار تا ۲۰ + عمودی) بالا و پایین (قابل تنظیم است . با مشعل شدن سوخت درون مشعلها ، آب داخل لوله های بویلر گرم و پس از تبدیل شدن به بخار خشک تحت فشار جهت دوران توربین به پره های آن اعمال می شود .

توربین

توربینهای نیروگاه بندرعباس، ازسه قسمت فشار بالا، فشار متوسط و فشار پایین تشکیل شده است. بخار خروجی از بویلر به وسیله شیرهای کنترلی که مقدار بخار ورودی به توربین را تنظیم می کنند به پره های قسمت فشار بالای توربین اعمال می شود و سپس از طریق مسیرهای Cold Reheat ، Hot Reheat به قسمت پره های فشار متوسط و در آخرین مرحله به پره های قسمت فشار ضعیف اعمال شده و موجب دوران توربین می شود. لازم به ذکر است که دور توربین در حالت بهره برداری نرمال ۲۰۰۰ دور در دقیقه می باشد .

ژنراتور



ژنراتور های نیروگاه بندرعباس ساخت شرکت مارلی (MARLI) ایتالیا و از نوع SGTH۲۷۷۱۰۲ می باشد این ژنراتور ها با هیدروژن خنک می شوند و توان تولید آنها حداکثر ۴۰۰ مگاوات می باشد . لازم به ذکر است که

با اتمام عملیات اجرائی واحدهای دو، سه و چهار) به ترتیب در مرداد ماه ۶۲، فروردین ۶۳ و بهمن ماه ۶۴ همزمان با هفتمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی کلیه واحدهای نیروگاه حرارتی برق بندرعباس از طرف شرکت سازنده به شرکت توانیر تحویل و از آن زمان تاکنون کلیه عملیات بهره برداری تعمیرات روزانه ، تعمیرات دوره ای و کارآموده نیروگاه در قالب امور بهره برداری با ۱۷۶ نفر نیرو ، امور بهره برداری شیمی با ۷۸ نفر نیرو ، امور تعمیرات مکانیک با ۱۳۶ نفر نیرو، امور تعمیرات ابزار دقیق با ۳۶ نفر نیرو و امور تعمیرات الکتریک با ۵۴ نفر نیرو و همچنین نیروهای شاغل در معاونت مهندسی و برنامه ریزی ، گروه نظارت و پشتیبان فنی و امور مالی ، اداری و

با یکبار زدن سه ششتری دالایی ما خوار میشد

سالن آرایش و گریم کفام

با سابقه بیش از ۱۵ سال در این زمینه

از موسسه یکی ساز و تالکو فرانسه

- انجام کلیه خدمات آرایشی و درمانی
- پذیرش عروس با مشاوره

بندرعباس / گلشهر / نرسیده به خیابان طلوع / مجتمع کیهان
طیقه اول / تلفن: ۶۱۷۷۳۲۱ همداد: ۰۹۱۷۱۲۳۲۹۸