

ورزشي	روزنامه سیاسی، اجتماعی، فرهنگی،	4
MA:		

🔻 صاحب امتیاز و مدیر مسئول : ایوب دبیری نژاد

سردبير: فروغ مسلم زاده

سال ششم

حروفچینی و صفحه آرایی:دریا - تیراژ ۱۰۰۰۰ نسخه

🧹 چاپ : نشر و چاپ تهران - خ جمهوری اسلامی - خیابان ۱۲ فروردین جنوبي - پلاک ۱۷۴ - تلفن ۹-۶۶۴۶۳۱۷۷ - ۲۱۰

شماره ۴۴۷

صندوق پستی ۱۶۵۷ / ۷۹۱۴۵ تلفن: ۲۲۴۶۶۸۰ – ۲۲۴۳۷۳۴ نمابر: ۲۲۴۶۶۰۰

www.Darya news.ir

info@Daryanews.ir

نشانی :بندرعباس - بلوار ام<mark>ام خمینی (ره) پاساژ</mark> هرمز - طبقهچهارم

اوقات شرعىبه افقبندرعباس

اذان صبح آفتاب ظهر

1A:TA 1A:1- 11:40 8:T. T:09

امام على (ع):

هيچ آئيني

با نادانی رشد

نمی کند

حداکثر دور ژنراتور ها ۳۰۰۰ دور در

پست ۲۳۰ كيلو ولت اين پست وظيفه

تبديل ولتار ضعيف ٢٠كيلو ولت توليدي

بوسیله ژنراتور به فشار قوی ۲۳۰ کیلو ولت و انتقال آن به بخشهای مختلف

نیروگاه را بر عهده دارد دو خط ۲۳۰

كيلو ولت نيز از طريق اين پست به پست

٤٠٠ كيلو ولت متصل مي شود .

این پست از نوع INDOOR و از نوع

گازی SF7 با ٦ ترانسفور ماتورتك فاز ولتاژورودی از پست ۲۳۰ کیلو ولت را

به ولتاژ ٤٠٠ كيلو ولت تبديل كرده و به

وسیله دو خط ٤٠٠ کیلو ولت از مسیر

پست سيرجان به فسا و يزد منتقل كرده و به شبکه سراسری متصل می شود.

این پست در خروجی واحدهای گازی

قرار گرفته و بعنوان رابط واحدهای

بخاری و گازی عمل می کند . دو خط از

خروجی های این پست به سمت پستهای تامین برق شهر بندرعباس و دو خط

دیگر به طرف یست ۲۳۰ کیلو ولت

کشیده شده است . لازم به ذکر است که

برق مصرفی شهرک مسکونی نیروگاه از

طریق دو ترانسفورماتور این پست تامین

آب شیرین کن دو دستگاه آب شیرین کن از نوع

MSF با بیش از ۲۲ سال قدمت ، با

. ظرفیت نامی ۱۰۰ متر مکعب در ساعت

که بعلت فرسودگی توان بیش از تولید

٤٠ متر آب مقطر در ساعت را ندارد و

همچنین دو دستگاه از نوع MED به

ظرفیت نامی ۱۰۰ متر مکعب و توان تولید

برابر با ظرفیت اسمی، وظیفه تامین آب

مقطر مورد نیاز واحدهای بخار نیروگاه

تا قبل از آذر ماه سال ۷۹ ، بخشی از

آب مورد نیاز واحدهای نیروگاه از طریق

خط لوله احداثی از پالایشگاه نفت به

نیروگاه، تامین می شد. اما با نصب و

راه اندازی آب شیرین کن شماره یک

MED ، از تاریخ یاد شده نیاز نیروگاه

به خرید آب از پالایشگاه مرتفع گردید.

شابان ذکر است به منظور حصول

اطمينان از توليد مطمئن آب مقطر،

بندرعباس را بر عهده دارند .

دقیقه می باشد .

پست های انتقال برق

پست ۴۰۰ کیلو ولت

يست 68 وات

دوشنبه ۲۷ فروردین ماه ۱۳۸۶ برابر با ۲۷ ربیع الاول ۱۴۲۸

با وقوع انقلاب شكوهمند اسلامي ملت

ایران ، و قفه ای کوتاه در روند احداث

این پروژه عظیم پیش آمد اما با نگاه

مدبرانه مديران أنقلابي صنعت برق و

همکاری شرکت G.I.E عملیات احداث

نیروگاه طبق برنامه زمانبندی ادامه یافت

و نهایتاً در اردیبهشت ماه سال ۹۹ و با

آغاز بهره برداری از واحد یک نیروگاه،

امکان تامین انرژی صنایع در حال

ساخت در این منطقه از کشور فراهم

گشت و بدین ترتیب امید مردم

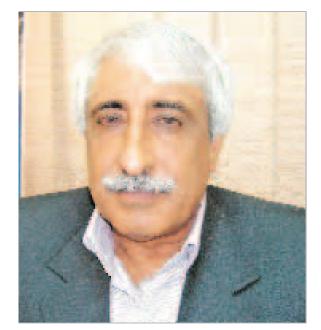
زحمتکش و صبور استان هرمزگان و

شهر بندرعباس برای قرار گرفتن در

18/1/21

مدیر عامل شرکت مدیریت تولید برق هرمزگان

ئيروكاه بندوياس وافزايش توليد افرزى هر سال كذشته



سال گذشته سال پرتلاش و پرخیر 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

مدير عامل شركت توليد برق هرمزگان با بیان این مطلب در جمع خبر نگاران 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

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 ۱۷۳ 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 نبروگاه تنها ٥ هزار مگاوات تفاوت داشته است . نیروگاه برق بندر عباس

بوده است . هر ليتر مازوت تقريبا معادل بن یک متر مکعب گاز است . مهندس "عامرى"اضافه كرد:هر ساله حدود ٤ میلیارد تومان خرید خارجی انجام می دهیم که قطعات مورد نیاز نیرو گاه خریداری می شود که بدون شک این کار به پایدار بود نیرو گاه کمک می کند. ۵۰ درصد از قطعات مهم و مورد نیاز نيرو گاه از توليدات داخل كشور تامين مى شود .ما از خارج در خواست قطعه نمى كنيم مگر اينكه مطمئن شويم قطعه مورد نیاز ما در داخل تولید نمی شود. تاسیسات جانبی و بویلر ها را أز داخل كشور تهيه مى كنيم .مدير عامل شركت مديريت توليد برق استان با اشاره به اینکه در سال گذشته سه نوع تعمیرات دوره ای ،نیمه اساسی و اساسى برروى واحد هاى بخار و گازى ندرو گاه بندر عداس صورت پذیرفت،افزود:تعمیرات در دو فصل بهار و پاییز که پیک بار کمتر است ،بر روي کل نيرو گاه صورت می گیرد. تعمیرات دوره ای در سال

متر مكعب بود وسوخت مازوتى نيزكه

در این مدت مصرف شده یک میلیارد

و۱۵۷ میلیون و۰۰۳ هزار و٤٠٣ لیتر

" عامری "خاطرنشان ساخت :نیرو گاه 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





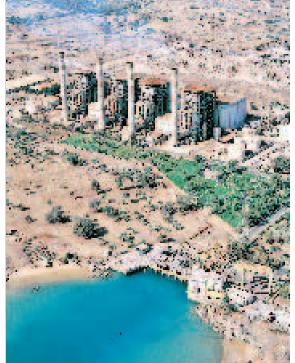
مى شود .

دارد وهم واحد ها دود زیادی

وى ضمن برشمردن فعاليت هاى بهينه سازی که طی یکسال گذشته در نیروگاه بندر عباس صورت گرفته گفت:نصب و راه اندازی هیدروژن سازی، خرید سیستم تحریک ژنراتور جهت نصب بر روی ژنراتور ،راه اندازی سیستم اتوماسیون اداری و راه اندازی شبكه اينترانت واينترنت از جمله فعاليت های بهینه سازی بشمار می روند . همچنین برگزاری دوره هایEFQM و

عامری" با اشار به اینکه در تولید یک مگاوات برق عوامل بسیاری دخیل هستند گفت : در نیرو گاه بخار تولید برق طی فرابندی 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 در جه بخار برسد سپس بخار تولید شده پس از خشک شدن در یک فرایند جداگانه به یره های توربین اصابت کرده وبا حرکت پره های توربین، ژنراتور شروع به چرخیدن

نگهداری توسعه فضای سبزنیروگاه از



مى كند و با اين حركت برق توليد

دیگر فعالیت های انجام شده بحساب می آید . "مهندس عامری" یاد آور شد: در سال ۸٦ حدود ۷ میلیارد کیلو وات ساعت تولید انرژی برای نیرو گاه بندرعباس مصوب شده و با توجه به اینکه واحد ٤ نیرو گاه حدود ٤ ماه جهت تعميرات بصورت اساسى از مدار خارج می شود تولید انرژی در سال ۸٦ کمتر از سال ۸۰ پیش بینی شده است مدىرىنىرو گاه توانىر در يايان گفت : در

به گفته وی در ایران ٤ نوع نیروگاه گازی،بخار،آبی وسیکل ترکیبی وجود دارد که نیرو گاه بندر عباس از نوع بخار مى باشد . (تاریخچه نیروگاه برق بندرعباس)

با توسعه شتابان مراكز صنعتى ،

نیرو گاه بندر عباس ٤ واحد بخار و٢ واحد گازی کوچک جهت پشتیبانی از

واحد های بخار و حود دارد که از مقدار

برق تولیدی دو واحد گازی جهت

راه اندازی ٤ و احد بخار استفاده می شود

واگر نیاز باشد در پیک بار هم استفاده

خدماتی و همچنین گسترش شهرنشینی و نیاز به تامین انرژی برق در منطقه استراتريك استان هرمزگان و بالاخص شهر بندرعباس دولت وقت ايران 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 ۹۳ و با انتخاب شركت G.I.E (ايتاليا(و براساس 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 برچهار واحد بخار ٣٢٠ مگاواتی در ۱۲ کیلومتری غرب بندرعباس و درمجاورت دریا و همسایگی روستای خونسرخ احداث

عملیات اجرایی ساخت این نیروگاه در مهرماه سال ٥٣ آغازو با انتخاب شركت موننكو ايران بعنوان مشاور طرح درخرداد ماه ٥٤ سرعت بيشتري بخود



تداركات صورت مي پذيرد .

هرواحد نیروگاه برق بندرعباس از سه قسمت اصلی بویلر ، توربین وژنراتور تشکیل شده است تاسیسات كمكى و مشترك واحدها ، نظير آب شيرين كن ها ، پست انتقال برق و نیزنقش اساسی در زنجیره تولید انرژی ایفا می کند که در زیر بطور مختصر به وظایف هر کدام از دستگاههای ذکر شده اشاره م شود.

بویلرهای نیروگاه بندرعباس با سه نوع سوخت) گاز طبیعی ، مازوت و گازوئیل (قابل بهره برداری

(سوخت گازوئیل تنها در راه اندازی اولیه و به منظور گرم کردن بویلر استفاده می شود (هر کدام از بویلرها دارای ۱٦ مشعل سوخت که در چهار گوشه دیگ بخار و در چهار طبقه نصب شده اند، مي باشند . سوخت درون مشعلها با جرقه زدن گازوئیلی مشتعل مى شود و تغيير زاويه مشعلها به منظور تعادل بهینه درجه حرارت کوره) دیگ ىخار(تا ٣٠ + عمودى) بالا و پايين (قابل تنظيم است . با مشتعل 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

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 مى كنند به پره هاى قسمت فشار بالأى توربین اعمال می شود و سپس از طریق مسیرهای Cold Reheat ، ۔ و Hot Reheat به قسمت پره های فشار متوسط و در آخرین مرحله به پره های

قسمت فشار ضعیف اعمال شده و موجب دوران توربين مي شود . لازم به ذکر است که دور توربین در حالت بهره برداری نرمال ۳۰۰۰ دور در دقیقه





در سال ۸۲ با ۷ میلیارد و ۳۳۷ میلیون كيلو وات ساعت بيشترين توليد انرژي را در طول سالهای عمر خود داشته

مهندس عامري با بيان اينكه عمر مفید نیرو گاه بندر عباس ۳۰ سال است گفت: عمر مفیدی که طی استاندارد های بین المللی برای این گونه نیروگاه هاتعریف شده ۳۰ سال می باشد . نیرو گاه بندر عباس تا کنون حدود ۲۸ سال از عمرش مي گذرد ،البته پیش بینی می کنیم که نیرو گاه بندر عباس با تعميرات بموقع و نگهداري صحیح بیش از ۳۰ سال در مدار باشد. وى اظهار داشت: براى مقدار توليدى كه درسال ۸۰ داشتیم مصرف سوخت گاز نیرو گاه ۸۲۰ میلیون ۲۰۰ هزار و ۹۹۰

گذشته بر روی واحد های ۱۱ و۲ و٣) 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 تعمیرات نیمه اساسی این واحد که به ۲٤٠ مگائات محدود بود به ٣٠٠ مگاوات افزایش یافت . یعنی ٦٠ مگاوات در 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

روزانه ۲٦ مگاوات توليد انرژي دارند .

مستمرا روزانه ۱۱۰۰ مگاوات است، همچنین دو واحد گازی نیرو گاه

تعمیرات در زمان مناسب و نگهداری صحيح از تاسيسات فنى وقطعات

كيفيت در كارها ارتقا پيدا كرده و كارها بهترپیش می رود . با لحاظ کردن موارد فوق پرت واحد های نیرو گاه در سال ۸۵ بسیار کاهش یافت .مدیر نیرو گاه بندر عباس با بیان اینکه درآمد حاصل از فروش برق در سال ۸۵ بیش از ٤ میلیارد تومان بوده ،اظهار کرد :سال گذشته ما برای تولید ۷ میلیارد و ۱۵۹ هزار كيلو وات ساعت انرژي قراردادي معادل ۱۶ میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان با شرکت برق منطقه ای هرمزگان داشتیم. یعنی درآمد حاصل از فروش برق نیرو گاه رقم فوق می باشد . ما برق تولید شده را به بازار برق مي فرو شيم،واز آن طريق برق به برق

سه و چهار) به ترتیب در مرداد ماه ۲۲، فروردین ۱۳ و بهمن ماه ۲۶ همزمان با هفتمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامي كليه واحدهاي نيروگاه حرارتي برق بندرعباس از طرف شرکت سازنده به شرکت توانیر تحویل و از آن زمان تاكنون كليه عمليات بهره بردارى تعمیرات روزانه ، تعمرات دوره ای و تعميرات اساسى توسط پرسنل مجرب و کارآزموده نیروگاه درقالب امور بهره برداری با ۱۷٦ نفر نیرو ، امور بهره برداری شیمی با ۷۸ نفر نیرو ، امور تعمیرات مکانیک با ۱۳۲ نفر نیرو، امور تعمیرات ابزار دقیق با ۳٦ نفر نیرو، امور تعميرات الكتريك با ٥٤ نفرنيرو و همچنین نیروهای شاغل در معاونت

مهندسی و برنامه ریزی ، گروه نظارت

و پشتیبان فنی و امور مالی ، اداری و

با اتمام عمليات اجرائي واحدهاي دو،

ژنراتور های نیروگاه بندرعباس ساخت شركت مارلي (MARLI) ايتاليا و ازنوع SGTHC۲۷۷۱۰۲ می باشد این ژنراتور ها با هیدروژن خنک می شوند و توان توليد آنها حداكثر ٤٠٠ مگاوات آمیر می باشد . لازم به ذکر است که

گزارشگر: امین مسلم زاده

ازنوع MED در سال ۱۳۸۲ صورت

پذیرفت که این آب شیرین کن در تیر ماه

سال ۱۳۸۳ به بهره برداری

سالن آرایش و گریم از موسسه یگی ساژ و تالگو فرانسا انجام کلیه خدمات آرایشی و درمانی پذیرش عروس با مشاوره بندرعباس : گلشهر / نرسیده به خیابان طلوع / مجتمع کیهاد / طبقه اول / تلفن : ٦٦٧٧٥٣١ همراه : ٩٩١٧١٦٣٢٩٧٨