



شرکت بھرہ برداری نیروگاہ طرشت



”ما بر آنیم که طلایه دار توسعه پایدار در صنعت نیروگاهی کشور باشیم“



در این شماره می خوانید:

فعالیتهای نیروگاهی آبان ماه ۹۹

اقدامات واحد HSE و روز سکته مغزی

معرفی سازمان پدافند غیرعامل کشور

اهمیت و نقش آموزش در سازمانها

مدیر مسئول: پری خسروان

سر دیر: صباح اکبری

عکاس: هادی ستارزاده



افزایش بھرہوری تولید در نیروگاہ طرشت

نیروگاه طرشت به عنوان قدیمی‌ترین نیروگاه بخار فعال کشور با بیش از ۶ دهه فعالیت مستمر در مقاطع مختل甫 تاریخی، در سال جاری نیز همچون سال‌های گذشته با موفقیت در مدار تولید بوده است.

این نیروگاه شامل چهار واحد بخار آلستوم با ظرفیت نامی ۵۰ مگاوات و یک واحد تازه تأسیس توربین گازی هینتاچ ۲۵ مگاواتی است. تعهد تولید انرژی شرکت بھرہ برداری نیروگاه طرشت در سال ۱۳۹۹ به میزان ۱۵۶۰۰۰ مگاوات ساعت بوده که ضمن تحقق آن، با افزایش ۳۲ درصدی نیز همراه بوده است. با توجه به سیاست وزارت نیرو مبنی بر خروج واحدهای فرسوده و جایگزینی آنها با نیروگاههای جدید، مقرر شده واحدهای بخار نیروگاه طرشت با مولدۀای گاز سوز پیشرفته با راندمان بالا تجویض شوند که علاوه بر افزایش ظرفیت کل نیروگاه، بھرہ وری تولید نیز افزون خواهد شد. در اواسط سال جاری با دستور مدیر عامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، بھرہ برداری از واحدهای سیکل ترکیبی نیروگاه شیروان نیز به شرکت بھرہ برداری نیروگاه طرشت واگذار شد که با تلفیق این دو نیروگاه، مجموعه توان قابل تولید این شرکت به ۱۵۰۰ مگاوات افزایش یافته است.

فعالیت‌های تعمیراتی و بهره‌برداری نیروگاه طرشت در آبان ۹۹

گلوبی والوهای بویلر واحد ۳، تراشکاری و ساخت لوله فلاکسی B.F.P واحد ۳، تعویض پکینگهای والو فشار قوی B.F.P واحد ۴، سرویس و رفع نشتی روغن کمپرسورهای اسکرو واحدهای بخار، رفع نشتی مسیر رایزر برج خنک کن واحد ۳، تعویض پکینگ دو طرف پمپ همزن دیسیلاتور واحد ۳، روانکاری والوهای Main Steam بویلر واحد ۱ و ۲، دمونتاژ صندوقی توربین واحد ۴ و بازدید از چرخ دندها و یاتاقان تراست، سرویس آب‌بندی والوهای با پیس بویلر واحد ۴، دمونتاژ توربین واحد ۲ (باز کردن دیافراگمهای جابجایی یاتاقانهای ژورنال و تراست، بازکردن سیلهای روغن و روتور توربین، جوشکاری شروع و تنوونهای روتور توربین، انجام تست NDT بر روی روتور توربین و یاتاقانها و ...)، بازدید و رفع عیب از بوبین نوتر شماره ۲، سرویس الکتروموتور تخلیه ۲ واحد ۴، سرویس الکتروموتور تخلیه ۱ واحد ۳، سرویس الکتروموتور تخلیه ۲ واحد ۳، تعویض فاز R و T سکسیونر ۳۸۰ ولتی واحد ۱، تعویض و نصب پاور آنالایزر واحد ۴، سرویس و آچار کشی تابل و برق چاه شماره ۵، نصب کابل برق کمپرسور واحد توربین گازی، سرویس سیستم حفاظت محوری (بوته میچل) واحد ۳ و ۴، کالیبراسیون گیج های توربین واحد ۱، ۳ و ۴ اشاره کرد.

میزان آمادگی تولید به استقبال فصل بهره برداری سال آغاز برود. در فصل تعمیرات سال جاری اورهال واحد یک بخار و دمونتاژ، بازدید و مونتاژ توربین واحد دو بخار برنامه ریزی شده است و هم اکنون در واحد دو در حال پیگیری و اجرا می‌باشد.

با توجه حجم بالای تعمیرات در فصل تعمیرات، از اهم فعالیتهای انجام شده می‌توان به موارد تراشکاری، جوشکاری و بستن فلانچ هوایگری پمپ CWP واحد ۳، بازدید و تیزکاری کامل دیسیلاتور واحد ۴، رفع نشتی سیلهای روغن دوطرف یاتاقان ۴ واحد ۴، تعویض چک والو پمپ B.F.P به همراه کفتراشی فلانچ، تعویض پکینگ سوپاپ‌های اضافه بار توربین واحد ۴، تعویض لابن تخليه خط اصلی بخار واحد ۴، تعویض پکینگ والوهای بویلر واحد ۴، تعویض لاین برگشتی دیسیلاتور به هیتر ۱ واحد ۴، تعویض کامل بلبرینگ پمپ ۱.C.P واحد ۳، دمونتاژ، تراشکاری و رفع نشتی داخلی پورژ توربین واحد ۴، الینمنت و بستن پیچ‌های کوپلینگ پمپ ۲.C.P واحد ۴، تعویض پکینگ گلوبی والوهای بویلر واحد ۴، بازدید و تیزکاری درام بالا و پائین بویلر واحد ۴، جوشکاری لوله تخليه کولر روغن واحد ۴، تعویض مسیر پورژ توربین واحد ۳، تعویض پکینگ والوهای ورودی و خروجی B.F.P و والوهای ایزو لوله طرف کتل والو آبگیری، جوشکاری و تعویض لوله پورژ خط اصلی بخار ۲ و ۱، تعویض پکینگ

در حوزه معاونت تولید در آبان ماه سال جاری، بهره برداری از یک واحد توربین گاز (H25) تحت مدیریت امور بهره‌برداری ادامه داشت. علاوه بر فعالیت‌هایی بهره‌برداری ادامه داشت، امور تعمیرات اضطراری (EM) و اورهال (OH) در سه حوزه تعمیرات مکانیک، الکتریک و ابزار دقیق نیز در این ماه پیگیری گردید. از طرف دفتر فنی واحد HSE، زیر نظر معاونت مهندسی و برنامه ریزی، فعالیت‌هایی بهره‌برداری و تعمیرات را به طور مستمر تحت نظارت داشته‌اند. شایان ذکر است کلیه فعالیت‌هایی بهره‌برداری و تعمیراتی با اجرای دقیق پروندهای مربوط به فاصله گذاری اجتماعی انجام می‌گردد. در این ماه به دلیل تشدید شیوع بیماری کرونا و پرهیز از هرگونه تجمع، جلسه دفتر فنی برگزار نگردید.

با اعلام عدم نیاز دیسیپاچینگ، در روز جمعه، مورخه ۲۳ آبان در ساعت ۱۷:۴۲ واحد توربین گاز (H25) نیروگاه طرشت نیز از مدار تولید خارج شد. در حال حاضر کلیه واحدهای نیروگاه طرشت (۴ واحد بخاری و یک واحد توربین گازی) از مدار خارج بوده و در فصل تعمیرات سال ۱۳۹۹، کلیه واحدهای تعمیراتی طبق برنامه ابلاغی و برنامه ریزی انجام شده بر اساس دیفکتهای اعلامی از سوی واحد بهره برداری، مشغول رفع عیوب گزارش شده و انجام روتین‌های تعمیراتی در موعد مقرر می‌باشند تا همچون سنتوات گذشته نیروگاه طرشت با بالاترین

دستوری و پرینت ریزی

اقدامات واحد HSE در آبان ماه ۹۹

- ۱- غربالگری پرسنل واحد های تعمیرات مکانیک و الکتریک که با انجام تست ۸ نفر مبتلا به کرونا شناسایی شدند
- ۲- تهیه اطلاعیه تردد افراد غیر مسئول در واحدهای نامرتب اکیداً منع بعلت شیوع ویروس کرونا.



- در این زمان بلا فاصله با اورژانس تماس بگیرید (TIME).

ریسک‌فایکتورهای عارضه:

افزایش سن، داشتن سابقه خانوادگی مثبت از سکته مغزی، جنسیت مذکر و نژاد غیر قابل تغییر هستند. عوامل دیگری چون سیگار، استفاده از مواد مخدور، داشتن اضافه وزن و چاقی، نوشیدن بیش از حد الکل، نداشتن فعالیت بدنی و استرس بالا و بیماری‌هایی مانند دیابت، فشارخون بالا، کلسترول بالا، آپنه انسدادی خواب، بیماری‌های قلبی عروقی میزان خطر ابتلا به سکته مغزی را بالا می‌برند.

پیشگیری:

از مهم‌ترین راههای پیشگیری از وقوع سکته مغزی تغییر سبک زندگی، داشتن رژیم غذایی سالم، داشتن فعالیت جسمی، کاهش میزان استرس، ترک سیگار و کاهش وزن است. همین‌طور می‌توان با مراجعه به پزشک نسبت به کنترل فشار خون، چربی خون و میزان قند اقدام کرد و در صورت نیاز از داروهای تنظیم‌کننده آن استفاده کرد.

آبان ماه روز سکته مغزی

تعريف سکته مغزی:

سکته مغزی زمانی اتفاق می‌افتد که خون‌رسانی به بخشی از مغز متوقف شود که در نتیجه آن سلولهای مغزی در آن ناحیه به دلیل محرومیت از اکسیژن و مواد مغذی، آسیب دیده و شروع به مردن می‌کنند. درمان سریع بسیار حیاتی است و می‌تواند میزان آسیب سلولهای مغزی را به حداقل برساند.

علایم و نشانه‌ها:

- به طور ناگهانی دچار بی‌حسی، ضعف یا فلج در صورت، دست و یا پا شده است. در بیشتر مواقع این علایم در یک طرف بدن اتفاق می‌افتد (FACE).
- نانوایی در بالا بردن دستها (ARMS).
- بیمار به سختی صحبت می‌کند و در فهم صحبت‌های دیگران مشکل دارد (SPEECH).
- به طور ناگهانی تاری دید یا دوینی به وجود آید و یا در موقعی دید چشم از بین می‌رود.
- سردد ناگهانی و بسیار شدیدی که ممکن است به همراه استفراغ، سرگیجه یا تغییر سطح هوشیاری باشد.
- تلول خوردن با از دست رفت تعادل یا هماهنگی ناگهانی به هنگام راه رفتن.



مقاومت فعال، تابآوری حیرت‌انگیز، ایران‌قوی

محله نامه اسلامی
جذب مخاطب اینترنتی و مخاطب های مختلف شهری،
جهانی کاری انسانی و اسلامی و ملی

گرامی داشت پدافند غیرعامل
بندهم تا دوازدهم آبان ۱۴۰۰

با تهدید.

۳- هدایت و راهبری و مدیریت و کنترل

سامانه های مرتبط با پدافند غیرعامل موضوع پدافند غیرعامل در جهان هستی از قدمتی به اندازه تاریخ زندگی انسان برخوردار است.

انسانهای اولیه برای در امان ماندن از خطر تهاجم حیوانات و تهدیدات پیرامونی خود به غارها و بالای درختان و دیگر مامن های طبیعی پناه می‌برند، با

تمدن شدن تدریجی جوامع بشری و شکل گیری زندگی شهری، احساس نیاز به امنیت بیشتر گردید و جوامع شهری برای ایجاد امنیت و حفاظت شهر از تهاجم دشمنان، اقدام به ساخت و احداث دژها، قلعه، حصار، خندق، دیوارها و موانع دفاعی

در پیرامون شهرها نمودند. در این راستا در طول تاریخ بشری، تسلیحات تهاجمی و

به تبع آن اقدامات دفاعی نیز شاهد تغییر و تحول چشمگیری بوده و این بیشترت و فناوری کماکان ادامه یافته و فرآیند و روندی اجتناب ناپذیر به خود گرفته است.

علی ایصال با توجه به اجتناب ناپذیر بودن جنگها به عنوان یک پدیده اجتماعی پایدار، وقوع جنگ ها و منازعات دیگری در جهان اسلام بر اساس مطامع و اهداف استعمالگرانه و هژمونی سلطه گرایانه بلوک غرب دور از انتظار نبوده و بسیار محتمل

می باشد، ضمن آنکه هیچ نشانه ای نیز از پایان قریب الوقوع جنگها و مناقشات و

درگیریهای مسلحه ای و سایر تهدیدات در قرن حاضر دیده نمی شود.

دشمنان قسم خود ره جمهوری اسلامی ایران با وجود ناکامیهای پی در پی خود هیچگاه دست از کینه ورزی و عداوت بر نداشته و هدفی جز نابودی حاکمیت،

استقلال، کیان و هویت ایرانی اسلامی را ندارند. وظیفه خطیر و حیاتی ما در دنیای پر چالش مملو از منازعات و مناقشات، مصون سازی کشور از طریق بالادرن

قدرت بازدارندگی، ارتقا پایداری و آستانه مقاومت ملی، مصون سازی و کاهش آسیب پذیری زیرساختهای (حیاتی، حساس و مهم) و تسهیل مدیریت بحران در برابر

تهدیدات متنوع فراوری پیرامونی و فضای سرزمینی نظام جمهوری اسلامی ایران می باشد، اقدامات پدافند غیر عامل در این راستا نقش و جایگاهی حیاتی را در حفظ

زیر ساخت ها و امنیت ملی کشور ایفا نموده و به عهده دارد.

واکاوی پدافند غیر عامل و ملاحظات قابل تعمق آن در یک نگاه

تعريف پدافند غیر عامل:

از نظر واژه شناسی، واژه پدافند از دو جزء (پد) و (افند) تشکیل شده است، در فرهنگ و ادب فارسی "پاد" یا "پد" پیشوندی است که به معانی ضد، متضاد بوده و هرگاه قبل از واژه ای قرار گیرد معنای آن را معکوس می نماید، واژه آفند نیز به مفهوم

جنگ، جدال، تهاجم، حمله و پیکار است در این راستا که پدافند که هم طراز با واژه "دفاع" می باشد شامل اقداماتی است که جهت مقابله با حمله و تهاجم دشمن

انجام می شود که شامل انواع و اقسام اقدامات دفاعی از جمله "پدافند غیر عامل" و "پدافند عامل" می باشد در پدافند غیر عامل جهت مقابله با تهاجم و تهدیدات

دشمن بدون استفاده از تسلیحات تهاجمی یا دفاعی و با استفاده از مجموعه ای از اقدامات و تمهیدات تدافعی، موجب کاهش آسیب پذیری تاسیسات، تجهیزات، تجهیزات، تجهیزات انسانی می گردد. در صورتی که در پدافند عامل جهت مقابله با تهاجم و تهدیدات

دشمن و دفع تهدیدات وی از انواع و اقسام تسلیحات دفاعی نظیر توپ، موشک، تانک، هواپیماهای شکاری، هب افکن، رزم ناو، زیردریایی و ... استفاده می شود. "کوتاه

ترين تعريف پدافند غير عامل، "دفاع بدون سلاح" می باشد.

سابقه تشکیل سازمان پدافند غیر عامل کشور و شرح کلی ساختاری، ماموریتی و مسئولیتی آن

سازمان پدافند غیرعامل کشور در سال ۱۳۸۲ بر اساس فرمان مقام معظم رهبری (مد

ظهله العالی) تشکیل گردید، در سال ۱۳۹۰ به دلیل لزوم ترویج فرهنگ پدافند غیرعامل در

آحاد مردم و جامعه و همچنین فعل انسانی ها موجود در کشور و به میمنت سالروز صدور فرمان تشکیل کمیته (سازمان پدافند غیر عامل) هشتم آبان ماه

هر سال به عنوان روز پدافند غیرعامل تعیین و این روز پس از تایید مقام معظم رهبری در

مورخ ۱۰/۰۷/۹۰ در تقویم کشوری درج و به کلیه وزارت خانه ها، دستگاه ها و سازمان های

کشوری و لشکری ابلاغ گردید.

وظایف عملیاتی سازمان پدافند غیر عامل کشور شامل موارد زیر می گردد:

۱- سازماندهی، هدایت و راهبری، عملیات پدافندی، مقابله با تهدیدات نوین دشمن

۲- هدایت و راهبری مقابله با تهدیدات نوین (سایری، زیستی، پرتوی، شیمیایی، اقتصادی) با تشکیل و سازماندهی قرارگاه های پدافند غیر عامل در موضوعات مرتبط

اهمیت و نقش آموزش در سازمان ها (بخش اول)

یادگیری به منظور افزایش اثربخشی تلقی کرد که به رفاه کارکنان کمک کرده و شرایط بهتری را برای احراز مقام بالاتر فراهم می‌آورد. آموزش با بالا بردن توانایی کارکنان شرکت در انجام وظایف محوله امکان استفاده بهتر از منابع انسانی را پیدید می‌آورد. با ایجاد احساس تسلط در انجام کار و تایید آن توسط مدیریت، رضایت شغلی کارکنان افزایش می‌یابد و اگر شرایط مساعد نباشد، چنین نتایجی حاصل نخواهد شد. مثلاً وقتی که کارآموز هدف از آموزش را درک نکند و یا هنگامی که آموزش با نیازهای کاری کارآموز ارتباطی نداشته باشد، آن را تنبیه یا نشانه ناخشنودی از خود تلقی می‌کند.

به طور کلی هدف از آموزش دستیابی به موارد زیر است :

(الف) بازدهی و ارتقاء کیفیت

- (ب) ضایعات و نفاقت کمتر
- (پ) قابلیت و انطباق بیشتر با روش‌های جدید
- (ت) نیاز کمتر به ناظارت دقیق
- (ث) سوانح کمتر
- (ج) رضایت شغلی بیشتر که بازتاب آن عدم درخواست تغییر کار و غیبت کمتر است.

مراحل آموزش کارکنان

- تعیین نیازهای آموزشی (نیازسنجی آموزشی)
 - تعیین اهداف آموزشی
 - انتخاب روش آموزش
 - برنامه ریزی برای برگزاری دوره آموزشی
 - اجرا و ارزشیابی (سنجه اثربخشی)
- (ادامه دارد)

دفتر طبائع انسانی و آموزش

در دنیای در حال تغییر کنونی ضرورت آموزش در سازمان ها و نهادها به دلایل فراوان پذیرفته شده است. تغییرات سریع و عمیق علمی سبب شده است که هر از چند گاهی مطالب و نظریه های جدیدی وارد میدان زندگی شود که برای ارائه حیات به ناچار باید علوم و معارف جدید را آموخت و برخی از نظریه های قدیمی را که کارآیی ندارند، کنار گذاشت. هرچه دانش و مهارت های کارکنان با نیازهای جامعه و پیشرفت های علمی، تغییرات فن آوری هماهنگی و انطباق بیشتری داشته باشد درجه اطمینان از موفقیت فرد و سازمان بالاتر می‌رسد. در نتیجه کارکنان آموزش دیده نسبت به کارکنان آموزش ندیده به تغییرات سازمانی و همچنین تغییرات جامعه آگاهانه تر واکنش نشان می‌دهند و از آن جا که حیات و ادامه زندگی سازمان تا حدود

زیادی به دانش و مهارت کارکنان آن بستگی دارد، افراد ماهرتر و آموزش دیده تر نقش مؤثرتری در کارآمدی و بهره‌وری سازمانی خواهند داشت.

آموزش کارکنان

آموزش جریانی است که طی آن کارکنان دانش، مهارت و نگرش‌های مناسب برای ایفای نقش خاصی را می‌آموزند. آموزش یا در معنای فراگیرتر آن، توانمندسازی کارکنان هم برای فرد، هم برای سازمان است. آموزش کارکنان برای آسان کردن یادگیری در آنان است. از یادگیری تعاریف زیادی وجود دارد اما تعریفی که در این میان شناخته تر است بیان می‌دارد: "یادگیری فرآیند ایجاد تغییر نسبتاً پایدار در رفتاری که حاصل تجربه است" گفته می‌شود. سازمان در تلاش این است که تجاری فراهم آورد تا فرد را در انجام اثر بخش تر وظایف شغلی یاری رساند. هدف برنامه آموزشی آن است که این تجارب را به نحوی ساخت دهد که نگرشها یا مهارتها مناسب و مقتضی کسب شوند و گسترش یابند. بنابراین، آموزش کارکنان را می‌توان به عنوان تلاشی از سوی سازمان برای بهبود نظام مند و پی در پی شاغلین از نظر دانشها، مهارتها، تواناییها و رفتارهای اعضا خود از رهگذر فرایند



همکاران گرامی متولد آذر ماه :

خانمه : پری ابراهیم دوالی - سحرالسادات اشرافی فرد نرگس اسماعیلی - زهرا حداد آقایان : سید یحیی نوبخت علی ذهراei - محمد حسین معصی حمید ملکی زاده - میثم یزدانی

ضمن آرزوی سلامتی و توفیق روز افزون در سال جدید پیشایش سالاروز نولد شمارا تبریک عرض می نمایم .



همکاران گرامی:

آقایان : مجتبی جاوری

هر قصی جاوری

محمد دراما می

خانم: فضه کلانگی

مصبیت وارد ۵۰ را صیمانه تسلیت عرض نموده و برای در گذشتگان از درگاه احديت رحمت و مشترق واسعه الهی و برای بازماندهگان صبر و شکریابی مسناک می نمایم .

روابط عمومی شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت



نشانی : تهران خیابان ستارخان - بین پل ستارخان و یادگار امام
تلفن : ۰۲۶۲۸۰۰۰۰ - ۳ فکس : ۰۲۶۲۸۰۲۸۱
نشانی ایمیل : www.tpp.ir دفتر روابط عمومی : public.relations@tpp.ir