



شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

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

ماهنامه

شماره ۶۴

آبان ۱۴۰۰

در این شماره می خوانید :

فعالیت های تعمیراتی و بهره برداری آبان

سندرم تونل کارپال

بدافند غیر عامل چیست؟

حدیث هفته

مدیر مسئول: پری خسروان

سر دبیر: صبا اکبری

عکاس: هادی ستارزاده



واحدهای جدید نیروگاه طرشت پیک سال آینده وارد مدار می شوند

معاون توسعه طرح های شرکت برق حرارتی با تاکید بر اینکه ۶ واحد جدید نیروگاهی جایگزین واحدهای قدیمی نیروگاه طرشت خواهد شد، گفت: دو واحد جدید نیروگاه تا پیک تابستان سال آینده وارد مدار می شوند.

حمیدرضا عظیمی در جریان بازدید از روند ساخت واحدهای جدید نیروگاه طرشت با اشاره به قدمت ۶۰ ساله این مجموعه نیروگاهی، افزود: یکی از رسالت های شرکت برق حرارتی مسئله بازنشسته کردن نیروگاه های قدیمی و نوسازی واحدهای تولید برق حرارتی است؛ بدین منظور برنامه احداث واحدهای جدید در نیروگاه فعلی طرشت در دستور کار گرفته و مناقصه مربوطه نیز برگزار شده است. وی با تاکید بر اینکه ۶ واحد جدید نیروگاهی جایگزین واحدهای قدیمی نیروگاه طرشت خواهد شد، اضافه کرد: براساس برنامه ریزی صورت گرفته امیدواریم دو واحد جدید نیروگاه را تا پیک تابستان سال آینده و چهار واحد دیگر را نیز تا پیک سال ۱۴۰۲ وارد مدار کنیم.

عظیمی با اشاره به اینکه ظرفیت واحدها مجموعاً حدود ۶۰ مگاوات خواهد بود، گفت: اجرای این مهم یک گام اثربخش در راستای جمع آوری واحدهای قدیمی و انجام نوسازی در نیروگاه های فرسوده کشور است.

معاون توسعه طرح های شرکت برق حرارتی با اشاره به اینکه پیمانکار پروژه انتخاب شده است، گفت: در حال حاضر فعالیت های تجهیز کارگاه آغاز شده و پیمانکار ساختمانی نیروگاه نیز تا آبان ماه جاری فعالیت های اجرایی را آغاز می کند.

وی ادامه داد: پیمانکار مربوطه هم اکنون در حال تخریب و برچیدن سیستم خنک کن واحدهای قدیمی است تا بتوانیم فعالیت های اجرایی مربوط به احداث نیروگاه جدید را در این منطقه آغاز کنیم.

عظیمی تاکید کرد: فعالیت های سفارش گذاری تجهیزات نیروگاه انجام شده و اقدامات مربوط به تست واحدها نیز تا سه ماه آینده انجام خواهد شد و پس از آن واحدهای نیروگاهی وارد کارگاه می شوند. از طرف دیگر تجهیزات کمکی، ترانس و سازه ملزومات مورد نیاز هم سفارش گذاری شده و قراردادهای مربوطه توسط پیمانکار اصلی با پیمانکاران دست دوم منعقد شده است.

طی مراسمی، تودیع آقای مهندس بانکیان و معارفه سرپرست جدید شرکت تولید برق شیروان آقای دکتر مرتضوی انجام شد.



بدلیل محدودیت ناشی از شیوع ویروس کرونا این نشست به صورت مجازی با حضور معاونت محترم راهبری تولید شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی صورت پذیرفت. این مراسم با حضور مدیریت محترم عامل شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت، مدیر نیروگاه شیروان، معاونت منابع انسانی، مالی و پشتیبانی و جمعی از مدیران و همکاران نیروگاه شیروان برگزار گردید. در پایان جلسه لوح تقدیر و سپاس بابت زحمات آقای مهندس بانکیان از سوی معاونت راهبری شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و همچنین مدیرعامل محترم شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت اهداء گردید.

فعالیت‌های تعمیراتی و بهره‌برداری نیروگاه طرشت در آبان ماه ۱۴۰۰

کالیبراسیون گیج‌های مختلف، جمع‌آوری سیستم‌های واریاک واحدهای S1 و S2، رفع نشتی از دگازور واحد S4، بازدید پدستال توربین واحد S4، دمونتاز و جابجایی سیستم حفاظت حرکت محوری جدید واحد S2 با واحد S4، سرویس و آچارکشی تابلوهای محلی مختلف و کلیدهای مربوطه، دمونتاز و سرویس آلارم فشار هوای فشرده اتاق بویلر S3 و S4، سرویس و تعویض بلبرینگ جلوی الکتروموتور کمپرسور شماره ۶، سرویس الکتروموتور شماره ۱ شاور برج خنک‌کن کمپرسور واحد G12، جابجایی B.F.P واحدهای S2 و S3 و ... اشاره نمود. از طرفی در راستای اورهال واحد S3، اهم فعالیت‌های انجام شده شامل دمونتاز سیستم تحریک ژنراتور، پدستال توربین و اتصالات مربوطه، برداشتن پوسته توربین، دمونتاز یاتاقان‌ها و برداشتن روتور توربین، انجام تست‌های NDT بر روی یاتاقان‌ها، انتقال روتور توربین جهت سند بلاست و ... می‌باشد.



در ادامه پروژه تخریب برج‌های خنک‌کن واحدهای S1 و S2، جهت جایگزینی واحدهای پایه گازسوز جدید، فعالیت‌های انجام شده در ماه جاری به شرح ذیل بوده است: تخریب سازه چوبی و انتقال به محل موقت دیو، تفکیک و انتقال ضایعات چوبی به خارج از نیروگاه، تخریب تقریبی نیمی از سازه فولادی (شامل انواع تیرآهن، دیفیوزر، پایپینگ و ...) و انتقال ضایعات فلزی به محل موقت دیو، دمونتاز آسانسور برج خنک‌کن، انجام مغزه‌گیری از کف استخر برج خنک‌کن، اتمام عملیات خاک‌برداری و جمع‌آوری پایپینگ مرتبط با مولد ۸ مگاواتی هیوندایی، انتقال کانتینرهای واحد تعمیرات مکانیک به محل واحد G12 و ...

در آبان ماه سال جاری پرسنل بهره‌برداری و شیمی به صورت نوبت‌کاری تحت نظارت معاونت تولید و مدیریت امور بهره‌برداری مشغول بهره‌برداری از یک واحد توربین‌گاز بوده‌اند. در ضمن علاوه بر فعالیت‌های بهره‌برداری، امور تعمیرات اضطراری (EM) در سه حوزه تعمیرات مکانیک، الکتریک و ابزار دقیق تحت نظارت دفتر فنی و واحد HSE و زیر نظر معاونت مهندسی و برنامه‌ریزی، پیگیری شده است. علاوه بر انجام تعمیرات واحدهای بخار و گازی، پرسنل تعمیرات پیگیری انجام تعمیرات در تاسیسات ساختمان‌های اداری، سیمولاتور و محوطه نیز بوده‌اند. در این ماه جلسه هماهنگی دفتر فنی و برنامه‌ریزی به دلیل رعایت پروتکل‌های بهداشتی تشکیل نگردید و از طرفی کلیه فعالیت‌های بهره‌برداری، تعمیراتی، نظارتی با اجرای دقیق پروتکل‌های مربوط به فاصله‌گذاری اجتماعی انجام شده است.

در این ماه به دلیل اعلام عدم نیاز دیسپاچینگ به تولید واحدهای بخار، تولید صرفاً محدود به واحد گازی G12 بوده است. از طرفی با شروع فصل تعمیرات در واحدهای بخار، بر اساس لیست دیفکت‌های اعلامی واحد بهره‌برداری و نیز روتین‌های تعمیراتی تجهیزات مختلف، تعمیرات دوره‌ای بر مبنای برنامه تعمیرات ابلاغی در واحدهای S3 و S4 در حال پیگیری و انجام می‌باشد.

از مهمترین تعمیرات در دست اقدام در این ماه می‌توان به آغاز سرویس، روانکاری و پکینگ‌گذاری الوهای مختلف، ترمیم، جوشکاری و تعویض پایپینگ‌های آسیب‌دیده، سرویس و جابجایی رگولاتور روغن، سرویس و

سندرم تونل کارپال

نشانگان مجرای مچ دستی یا بیماری شایع در کاربران رایانه در نتیجه فشردگی عصب میانی در ناحیه مچ دست ایجاد می‌شود.

* علل بیماری :

- آرتروز مچ دست
- دیابت (مرض قند)
- مصرف الکل
- نقرس
- نارسائی کلیه
- چاقی
- اشکالات مادرزادی و یا ناشی از شکستگی یا دررفتگی قبلی در مچ دست
- تومورهای خوش‌خیم مچ دست
- التهاب تاندون یا غلاف تاندون‌های مچ دست در اثر کار زیاد، ضربه و حرکات تکراری مچ
- عفونت‌های مزمن مچ دست
- بیماری‌های تیروئید بخصوص کم‌کاری تیروئید



- کار با وسایل صنعتی که باعث لرزش زیاد مچ دست می‌شوند
- آرتروز مچ دست
- دیابت (مرض قند)
- مصرف الکل
- نقرس
- نارسائی کلیه
- چاقی

* تظاهرات بالینی: درد، گزگز، سوزن سوزن شدن انگشتان دست

* تست تشخیصی: نوار عصب

* درمان: آتل بندی، داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی، حرکات فیزیوتراپی و تمرینات ورزشی، ارزیابی وضعیتی مربوط به محیط کار و تغییراتی در محیط کار و در صورت لزوم، مصرف ویتامین B6 نیز می‌تواند مفید باشد.

پدافند غیر عامل چیست؟

هر اقدام غیر مسلحانه‌ای که موجب کاهش آسیب پذیری نیروی انسانی، ساختمان‌ها، تاسیسات، تجهیزات، اسناد و شریان‌های کشور در مقابل عملیات خصمانه و مخرب دشمن گردد، پدافند غیرعامل (Passive Defense) خوانده می‌شود.

به بیان ساده‌تر پدافند غیرعامل، مجموعه اقداماتی است که انجام می‌شود تا در صورت بروز جنگ، خسارات احتمالی به حداقل میزان خود برسد.

هدف از اجرای طرح‌های پدافند غیرعامل کاستن از آسیب‌پذیری نیروی انسانی و تجهیزات حیاتی و حساس و مهم کشور علی‌رغم حملات خصمانه و مخرب دشمن و استمرار فعالیت‌ها و خدمات زیربنایی و تامین نیازهای حیاتی و تداوم اداره کشور در شرایط بحرانی ناشی از جنگ است.

به عنوان مثالی ساده، از پدافند غیرعامل می‌توان به استتار، اختفا و ایجاد سرپناه برای تاسیسات مهم و استراتژیک اشاره کرد.

در پدافند عامل فقط نیروهای مسلح مسئولیت دارند. در حالی که در پدافند غیرعامل تمام نهادها، نیروها، سازمان‌ها، صنایع و حتی مردم عادی می‌توانند نقش مؤثری بر عهده گیرند. اهداف پدافند غیر عامل:

- ایمنی سازی مراکز حیاتی، حساس و مهم
- توسعه کمی و کیفی نیروی انسانی متخصص
- ارتقاء قابلیت بقا و حفظ کشور در شرایط بحران
- افزایش آستانه مقاومت ملی و تقویت مولفه‌های مقاومت در مقابل تهدیدات
- فرهنگ سازی و ایجاد باور عمومی در مورد تاثیر پدافند غیر عامل در کاهش آسیب پذیری
- کسب امنیت پایدار در توسعه و پایدار سازی زیرساخت‌های حیاتی کشور
- تحقیق و پژوهش، تولید علم و فناوری و فرهنگ سازی و تبدیل آن به معارف عمومی
- تکمیل چرخه دفاعی کشور و تعامل مثبت با دفاع غیر عامل
- نهادینه کردن رعایت اصول و ضوابط پدافند غیر عامل در طرح‌های توسعه منتهی به ایجاد مراکز طبقه بندی
- کاهش مجموعه آسیب‌پذیری‌های کشور و نمایان نمودن اقتدار ملی ناشی از آن به عنوان یکی از مولفه‌های بازدارندگی
- به حداقل رسانیدن تاثیر تهدیدات نظامی دشمن بر زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم
- توسعه کمی و کیفی ظرفیت و توان اجرایی پدافند غیر عامل در بدنه مهندسی کشور (مشاوره و اجرا)

عناوین روزها در هفته گرامیداشت

پدافند غیر عامل سال ۱۴۰۰

- | | | | |
|----------|---------|--|---|
| شنبه | ۸ آبان | پدافند غیر عامل، ایران پایدار | به گزارش پایداری ملی، شعارهای مناسبی ایام نکوداشت پدافند غیر عامل در سال ۱۴۰۰ به شرح روبرو است: |
| یکشنبه | ۹ آبان | پدافند زیستی، مدافع حریم سلامت | |
| دوشنبه | ۱۰ آبان | پدافند سایبری، حکمرانی در قلمرو ملی | |
| سه شنبه | ۱۱ آبان | پدافند مردم محور، ایران قوی و آماده | |
| چهارشنبه | ۱۲ آبان | پدافند شهری، شهر آماده و پایدار | |
| پنجشنبه | ۱۳ آبان | پدافند اقتصادی، صنعت پایدار، تولید ملی | |
| جمعه | ۱۴ آبان | پدافند پرتوی، مضمون سازی فناوری پیشران | |

هشتم آبان سالروز فرمان مقام معظم رهبری برای تشکیل کمیته دائمی پدافند غیرعامل است. این روز در تقویم رسمی کشور نیز با تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی بنام روز پدافند غیرعامل نامگذاری شده است.

حدیث هفته

امام صادق (علیه السلام) فرمود:

«مَنْحَجَّوْا شَيْعَتَنَا عِنْدَ تَلَاوَةِ عِنْدَ مَوَاقِيتِ الصَّلَاةِ كَيْفَ مَحَافِظَتَهُمْ عَلَيْهَا، وَ عِنْدَ اسْرَارِهِمْ كَيْفَ حَفِظْتَهُمْ لَهَا، عِنْدَ عَدُوَّتَا، وَ إِلَى اَنْوَالِهِمْ كَيْفَ تَوَاسَّطْتُمْ لِاَخْوَانِهِمْ فِيهَا»
 خصال صدوق، ج ۱، ص ۱۰۲

شیعیان و پیروان ما را در سه مسئله امتحان کنید: اهمّیت به اوقات نماز که آیا بر انجام آن در وقتش محافظت می‌کنند یا نه و حفظ اسرار یعنی در حفظ اسرار و مسائل محرمانه کوشا هستند یا خیر و از حیث توانمندی‌های مالی یعنی آیا با مال خود به یاری برادران دینی خود می‌پردازند یا نه.

پس شیعه‌ی حقیقی کسی است که:

- ۱- به نماز اول وقت اهمیت دهد. وقتی صدای اذان را شنید که دعوت خدا است لبیک بگوید و خود را در محضر خدا حاضر نماید. و ادب نیز اقتضا می‌کند که چنین باشیم اگر ما را بزرگی خدا زند از کمال بی‌ادبی خواهد بود که با تأخیر به حضور او برسیم چه برسد به خدایی که هستی ما، رزق و روزی ما از اوست.
 - ۲- در حفظ اسرار کوشا باشد؛ خصوصاً اسرار برادران دینی خود، کسی که به راحتی اسرار دیگران را فاش می‌کند نمی‌توان او را شیعه نامید در مسلمان بودن او نیز باید شک کرد چرا که اسرار مردم اسرار خدا است و کسی که آبروی مردم را ببرد مانند این است که آبروی خدا را برده است
 - ۳- به برادران دینی خود یاری رساند. یعنی تنها به فکر خود نباشد به دیگران نیز توجه کند و در صورت نیاز کمک نماید. در این زمینه انسانها سه دسته‌اند: اول کسانی که به دیگران کمک می‌کنند. دوم کسانی که کمک نمی‌کنند ولی حرفی هم نمی‌زنند. سوم کسانی که نه اینکه خود کمک نمی‌کنند بلکه دیگران را نیز مانع می‌شوند. دست دیگران را بگیریم تا خدا نیز دست ما را بگیرد
- تو کز محنت دیگران بی غمی
 نشاید که نامت نهند آدمی

شورای فرهنگی

همکاران گرامی متولد آذر ماه :
 خانمها: ببری ابراهیم دوالی - سحرالسادات
 اشرافی فرد - نورگس اسماعیلی
 آقایان: سید یحیی نوبخت - علی زهرایی
 محمدحسین معصمی - حمید ملکی زاده
 میثم یزدانی
**ضمن آرزوی سلامتی و توفیق روز افزون
 در سال جدید پیشاپیش سالروز تولد شما
 والتبریک عرض می‌نماییم.**

همکاران گرامی
جناب آقایان سعید و مسعود بیک زاده
جناب آقایان ستار و قهرمان اسد زاده
جناب آقای روح اله جواد زاده
سرکار خانم سونیا چنائی
 مصیبت وارده را صمیمانه تسلیت عرض نموده
 و برای آن درگذشته از درگاه احدیت رحمت و
 مثنرت واسعة الهی و برای بازماندگان صبر و
 شکیبایی مستک می‌نماییم.

نور گل
 باغ زندگین
 شکفتن
 مبارک
البرز گوهری
فرزند آقای محمدرضا گوهری
خوش آمدی فرشته کوچولو



روابط عمومی شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

نشانی: تهران خیابان ستارخان - بین پل ستارخان و یادگار امام

تلفن: ۰۳-۴۴۲۸۰۰۰۰ فکس: ۴۴۲۸۰۷۸۱

نشانی اینترنتی: www.tpp.ir دفتر روابط عمومی: ۴۴۲۸۱۳۳

ایمیل روابط عمومی: public.relations@tpp.ir