



# شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

ماهنامه

شماره ۷۵

مهر ۱۴۰۱

« ما بر آنیم که طلایه دار توسعه پایدار در صنعت نیروگاهی کشور باشیم »

## در این شماره می خوانید:

- ۲ صفحه فعالیت‌های تعمیراتی و بهره‌برداری مهر
- ۳ صفحه ۷ راز جهانی افراد خوش شانس
- ۳ صفحه مهندسی اجتماعی (بخش دوم)
- ۴ صفحه گزارش ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۰

مدیر مسئول: پری خسروان

سر دبیر: صبا اکبری

عکاس: هادی ستارزاده



\* ۱۴۵ چکیده مقاله پذیرفته شد و هر مقاله به ۴ داور ارسال گردید

\* از هر پنل با رای داوران ۴ مقاله جهت ارائه و ۴ مقاله جهت پذیرفته‌شدن در نهایت ۱۵ مقاله برای ارائه و ۱۲ مقاله برای پوستر پذیرفته شد.



\* نهایی کردن برنامه روز همایش

\* انعقاد قرارداد نمایشگاه جانبی و غرفه‌ها

\* در انتهای هر پنل جلسه پرسش و پاسخ به مدت ۱ ساعت برگزار گردید.

\* برنامه‌ریزی کارگاه‌های تخصصی جهت همکاران نیروگاهی (همزمان



۴ کارگاه ارائه گردید) در مجموع ۱۵ کارگاه طی ۲ روز برگزار شد.

\* شرکت ۲۷۴ نفر در کارگاه‌های روز اول و ۳۳۱ نفر در کارگاه‌های روز دوم

\* توافق با شرکت‌های آبریزان (در سطح حامی VIP) - کاریزما (در سطح



حامی ویژه) - مهرتاش سپاهان-آبسان زلال- بهران- ایرانول در سطح طلایی- رنگ روناس- پیرامون پالای- مجتمع فولاد مبارکه در سطح نقره‌ای - افلاک نوین کار در سطح برنزی برای حمایت مالی همایش

\* ۴۲ غرفه نمایشگاه جانبی به متقاضیان واگذار گردید.



\* انعقاد قرارداد پذیرایی ناهار دو روز همایش

\* چاپ کارت‌های ورود به همایش برای مدعوین و اعضای کمیته‌ها

\* پذیرایی از ۳۲۴ نفر به عنوان مدعو یا مهمان همایش

\* در پایان ۴ مقاله، ۴ پوستر، ۳ کارگاه

و ۳ غرفه برتر معرفی شده و هدایایی به آنها تعلق گرفت.

\* از حامیان مالی همایش نیز با تقدیم تندیس تقدیر بعمل آمد.

## گزارش برگزاری چهل و یکمین همایش شیمی

\* طی نامه‌ی شماره ۳۰۰/۲۱۴۷۰/ص/۱۴۰۰/۱۰/۱۹ تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۹ از طرف معاون محترم راهبری شرکت مادر تخصصی، دبیرخانه همایش به نیروگاه طرشت منتقل و وظیفه برگزاری همایش چهل و یکم بدون استفاده از منابع مالی دولتی واگذار گردید.

\* تشکیل کمیته سیاست‌گذاری همایش و اخذ تصمیماتی از قبیل: رایگان‌شدن همایش برای پرسنل نیروگاه‌ها با توجه به ظرفیت تخصیصی هر نیروگاه، تصویب جدول حامیان مالی همایش (با ذکر جزئیات تعهدات طرفین)

\* تشکیل کمیته‌های اجرایی و علمی همایش و راه‌اندازی دبیرخانه همایش و متعاقب آن صدور احکام اعضای کمیته‌ها

\* راه‌اندازی سایت همایش و بارگذاری اخبار، اطلاعات مرتبط با همایش و احکام اعضای کمیته‌ها در سایت همایش

\* طراحی پوستر و بروشور همایش

\* ارسال نامه‌های دعوت به همایش برای نیروگاه‌های بخاری و سیکل ترکیبی (۲ نفر رایگان) و نیروگاه‌های گازی (یک نفر رایگان)، این نامه برای نیروگاه‌های دولتی و خصوصی ارسال شد.

\* ایجاد گروه در فضای مجازی برای اطلاع‌رسانی به موقع

\* برگزاری ۳ جلسه‌ی کمیته سیاست‌گذاری، ۳ جلسه‌ی کمیته علمی و بیش از ۱۵ جلسه کمیته اجرایی

\* تصویب محورهای همایش و پنل‌های تخصصی (آب و پساب- تجربیات نیروگاهی- خوردگی و رنگ و پوشش- ایمنی و محیط زیست).

\* دعوت از همکاران نیروگاهی و اساتید دانشگاهی جهت ارسال رزومه و تشکیل گروه داوران (۶۲ داور از سراسر کشور) و تماس با داوران و اخذ مشخصات و سازمان دهی رزومه افراد بالقوه جهت داوری مقالات

\* تصویب ۲۰ سوال تخصصی مشکلات شیمی نیروگاه‌ها در جلسات کمیته علمی و بارگذاری در سایت همایش جهت بحث و تبادل نظر و تجربیات

\* ارتباط با مراکز علمی و پژوهشی کشور جهت جلب حامی معنوی و در نهایت جلب موافقت مراکز ذیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد

تهران-شمال- پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور- انجمن خوردگی ایران- سایت سیولیکا- انجمن بهره‌وری صنعت برق ایران- کرسی یونسکو در بازیافت آب دانشگاه تهران

\* بهینه‌سازی و تجهیز سالن همایش بزرگ و برقراری ارتباط تصویری بین دو سالن

\* تحقیق و جستجو در راستای یافتن شرکت‌های مرتبط به امور شیمی و تماس با شرکت‌های مذکور و دعوت جهت نمایشگاه جانبی و ارسال نامه به شرکت‌های مرتبط با شیمی و دعوت به نمایشگاه جانبی و کارگاه‌های تخصصی (۴۰۰۰ شرکت)

\* دریافت ۲۴۰ چکیده مقاله دانشگاهی و نیروگاهی و ارسال آنها برای داوران

## فعالیت‌های تعمیراتی و بهره‌برداری نیروگاه طرشت در مهر ۱۴۰۱

و برنامه ریزی در تاریخ های ۴، ۱۱ و ۱۸ مهر ماه با محوریت انجام هماهنگی‌های مقتضی جهت آمادگی فصل تعمیرات در نیمه دوم سال، تشکیل گردید. در این ماه عمده فعالیت‌های تعمیراتی مربوط به انجام دستورکارهای تعمیرات اضطراری (EM) ثبت شده در نرم‌افزار جامع تعمیرات و نگهداری (MC) بوده‌است. در ضمن در راستای برنامه ریزی امور مرتبط با تعمیرات دوره‌ای، لیست دیفکت‌های واحدهای بخار و گازی به همراه سرویس‌های مورد نیاز به‌روزرسانی و تکمیل گردید. در تاریخ ۲۳ مهر ماه نیز با توجه به اعلام عدم نیاز دیسپاچینگ به واحدهای بخار، واحد S۳ و S۴



در مهر ماه سال جاری پرسنل بهره‌برداری و شیمی به صورت نوبت کاری تحت نظارت معاونت تولید و مدیریت امور بهره‌برداری مشغول بهره‌برداری از واحدهای S۳ و S۴ بخار و G۱۲ گازی بوده‌اند. بدین ترتیب امسال نیز همچون سنوات گذشته، نیروگاه طرشت پیک تابستانی را با موفقیت و با کمترین نرخ خروج اضطراری پشت سر گذاشت.

در ضمن 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 برنامه ریزی، پیگیری شده و از طرفی به منظور پایش وضعیت (CM) واحدها، روند ارتعاشات توربوژنراتورهای بخار به صورت روزانه توسط دفتر فنی و بوسیله تجهیز سنجش وایرلس بررسی گردید. علاوه بر انجام تعمیرات واحدهای بخار و گازی، پرسنل تعمیرات پیگیر انجام تعمیرات در تاسیسات ساختمان‌های اداری، سیمولاتور و محوطه نیز بوده‌اند. در این ماه جلسات شماره ۴۵۲، ۴۵۳ و ۴۵۴ هماهنگی دفتر فنی

از مدار تولید خارج شدند.

در این ماه در راستای عملیات‌های عمرانی در پروژه تخریب برج‌های خنک‌کن واحدهای S۱ و S۲، جهت جایگزینی واحدهای پایه گازسوز جدید، عملیات تیرریزی ساختمان کنترل، مشتمل بر سه طبقه تکمیل و عملیات بر روی استراکچر فلزی سازه مذکور ادامه داشت.

### دفتر فنی و برنامه ریزی

بهبود دهید. همه افراد موفق، همواره روی آنچه می‌خواهند تمرکز می‌کنند و با تلاش زیاد به آنچه می‌خواهند می‌رسند بنابراین موفقیت و شانس‌شان تصادفی نیست. افکار روزانه خوب و تازه، چیزهایی را که در زندگی ظاهر می‌شود تغییر می‌دهد، بدون این‌که به انقلابی بزرگ نیاز داشته باشید. شما در درون خود کار می‌کنید و اتفاقات بیرونی به خودی خود خوب پیش خواهند رفت. این بدین معناست که شما با افکار قدیمی نمی‌جنگید. شما به آن‌ها کمترین انرژی را می‌دهید. مقاومت و مقابله نمی‌کنید، بلکه به جای آن توجه خود را هر چه بیشتر روی موارد خوب و مثبتی که می‌خواهید در زندگی‌تان ظاهر شود متمرکز می‌کنید. تمامی شانس‌هایی که شما در طول زمان به آن‌ها فکر کرده‌اید به تدریج برایتان رخ می‌دهد و یک روز بیدار می‌شوید و می‌فهمید که به فردی خوش‌شانس تبدیل شده‌اید بدون این‌که بدانید این اتفاقات چه موقع در زندگی‌تان روی داده است.

### ۷ راز جهانی افراد خوش‌شانس که نمی‌دانستید:

ما به قدر کافی تلاش نمی‌کنیم و هرگز در کل زندگی‌مان شکست واقعی را متحمل نمی‌شویم، فقط کار را زود رها می‌کنیم و به تلاش خود ادامه نمی‌دهیم. راز چهارم: شرط‌بندی روی بازنده‌ها، شما را بازنده می‌کند. افراد خوش‌شانس دوردست‌ها را می‌بینند. این افراد، محکم و سرسخت هستند، می‌دانند که چگونه باید موقعیت‌ها را تشخیص داده و طبقه‌بندی کنند. راز پنجم: بهترین موقعیت‌ها و شانس‌ها از طریق دیگران به شخص روی می‌آوردند. شانس خوب تقریباً هرگز در تنهایی به سراغ ما نمی‌آید. راز ششم: شانس خوب به سراغ کسانی می‌رود که آمادگی لازم را دارند. اگر شما کاری را آغاز کنید احتمال این‌که آن را خوب انجام دهید وجود دارد. در واقع شما یک گام به سمت رویاهایتان برداشته‌اید. اما اگر این کار را آغاز نمی‌کردید... خوب موقعیت‌های بعدی هم مسلماً برایتان رخ نمی‌داد. راز هفتم: شما هم می‌توانید چیزهای خوب را جذب کنید. تمام حرف سر این مطلب است که سعی کنید در درون حوادث بد، فرصت‌ها را بیابید و مهارت‌هایتان را

راز اول: افراد خوش‌اقبال به شانس اعتقادی ندارند! راز دوم: اتفاقات بد برای آن‌ها هم رخ می‌دهد. چند راه برای خوش‌شانس بودن وجود دارد. مفیدترین و معمول‌ترین راه، یافتن فرصت در درون مشکلات است. همیشه در دل مشکلات، معجزه‌ای وجود دارد. همه شانس‌های بزرگ در حل مشکلات بزرگ نهفته هستند. به نظر می‌رسد که تشخیص مشکلات و نیازهای اساسی و تبدیل آن‌ها به یک فرصت بهترین تعریف برای شانس باشد. پس بهترین و قابل کنترل‌ترین راه برای ایجاد شانس در دستان خودتان است.

راز سوم: بیشتر افراد به خاطر ترس از شکست، کار را رها می‌کنند. اگر ندانید که درصد موفق شدن‌تان چقدر است تا چه حد حاضر به شروع یک کار و ادامه آن هستید؟ خیلی از مواقع رخ می‌دهد که برخی چیزهایی که ما از آن‌ها به عنوان شکست یاد می‌کنیم در واقع زود رها کردن آن کار بوده است. قبل از این که واقعا شکست بخوریم. در اکثر مواقع

### واحد فنی و برنامه ریزی



## مهندسی اجتماعی

### مهندسی اجتماعی بر اساس انسان:

- ۱- استراق سمع : گوش سپردن به صحبت‌های افراد، بدون اجازه
- ۲- Shoulder Surfing : نگاه کردن از روی شانه فرد برای دزدیدن کلمات عبور با اطلاعات بانکی
- ۳- گشتن زباله ها: بررسی زباله های سازمان، پرینتر یا کامپیوتر مانند قبض موبایل و اطلاعات شناسایی مهندسی اجتماعی بر اساس تکنیک های کامپیوتر:
- ۱- پنجره های POP UP
- ۲- Hoax Letters یا ایمیل های فریبنده ( شامل ارسال ویروسها و ....)
- ۳- ایمیل های زنجیره ای یا Chain Letters
- ۴- Instant Chat Message
- ۵- Spam ایمیل ( ایمیل های ناخواسته یا مشکوک که تقاضای اطلاعات بانکی افراد را دارند )

### نمونه مهندسی اجتماعی بر اساس تکنیک های کامپیوتری Phishing :

- ۱- نامه های به ظاهر قانونی که توسط موسسه معتبر ارسال شده و درخواست اطلاعات فرد را دارد
- ۲- ایمیل های یا پنجره های زمان گشت و گذاری که ناخواسته ظاهر شده و از طرف موسسات معتبر تقاضای تکمیل اطلاعات شخصی را دارند

### مهندسی اجتماعی معکوس:

- مرحله اول - خرابکاری: هکر با دسترسی ساده ای که از سیستم بدست آورده است، سیستم رایانه ای شخص را دچار مشکل می کند
- مرحله دوم- بازاریابی: هکر شروع به بازاریابی کرده و خود را در معرض نمایش می گذارد و خود شخص قربانی، مجبور به کمک گرفتن از او می شود
- مرحله سوم- پشتیبانی و حمایت: هکر سیستم شخص قربانی را درست می کند، ولی اقدام به جمع آوری اطلاعات نیز می نماید
- روش اول: جمع آوری اطلاعات در همان زمان و سپس تعمیر سیستم
- روش دوم: اعتماد سازی برای حمله های آتی به سیستم

### چگونه متوجه سرقت اطلاعاتمان شویم:

- ۱- موارد مشکوک در تراکنش های بانکی
- ۲- دریافت پیام یا ایمیل بابت کاری یا تراکنشی که انجام نداده اید
- ۳- گم شدن کیف پول یا گواهینامه
- ۴- دریافت سند شماره حساب بانکی جدید
- ۵- عدم پذیرش سرویس های اجتماعی، با پیغام خطای استفاده قبلی از آن ها



## گزارش ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۰

با عنایت به ابلاغ شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی طی نامه ۱۳۰۷۶/۱۳۰۷۶/ص/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۰ فرآیند ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۰ شرکتهای مدیریت تولید برق آغاز و شاخص های ذیل جهت این ارزیابی به شرکتهای اعلام گردید. بر همین اساس به دستور مدیریت محترم عامل، معاونین نسبت به تعیین مسئولین و صاحبین شاخص ها اقدام و جلسه ای در تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۹ با حضور کلیه همکاران مرتبط در نیروگاه طرشت و شیروان تشکیل و بارگذاری اطلاعات به مدت یک هفته انجام و مقرر گردید کلیه مستندات اعلام شده پس از نظر اولیه ارزیاب، جهت پیگیری نهایی در بازه زمانی مشخص شده، صورت پذیرد. اعلام نتایج اولیه در تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۱ انجام خواهد شد.

### شاخص های پیشنهادی

شاخص پیشنهادی	کاهش یا رفع ایرادات مربوط به بندهای شرط مندرج در گزارش حساسرس
کاهش مطالبات ( ذینفعان مالی : تامین کنندگان کالا و خدمات پیمانکاران، مشاوران / تامین کنندگان تسهیلات و منابع مالی)	میزان وصول مطالبات از مشتریان
ترک تشریفات مناقصه در معاملات	نسبت بدهی ها به دارائتها
نحوه تعامل با نمایندگان مجلس	انحراف عملکرد بخش جاری از بودجه جاری (انحراف عملکرد از بودجه-بخش جاری)
کیفیت، کمیت، اثربخشی و استمرار افکار سنجی در بخش مشتریان، مراجعین و کارکنان	نسبت هزینه های بهره برداری و عمومی و اداری از بودجه جاری (بر اساس فرم شرح هزینه)
میزان آرای قطعی صادره به نفع شرکت از مراجع قضایی و شبه قضایی	نرخ راندمان نیروگاه
تملك اراضی و املاک	نرخ آمادگی تولید نیروگاه
اجرای برنامه مدیریت سبز	میزان مصرف داخلی نیروگاه
اجرای سیاستهای پدافند غیر عامل و مدیریت بحران	مصرف آب نیروگاه به ازای هر کیلووات ساعت تولید (بخاری و سیکل ترکیبی)
اجرای HSE	برنامه ریزی تعمیرات
انجام اقدامات نظارتی و مقابله با فساد اداری و ارتقا سلامت اداری، برگزاری کمیته ارتقاء سلامت، تعارض منافع	مشارکت نیروگاه در کنترل فرکانس
برگزاری آموزش های همگانی برای مردم و مخاطبان	مشارکت نیروگاه در کنترل ولتاژ
تهیه و تولید و نشر محتوا رسانه	درصد توفیق ابراز آمادگی
میزان تبلیغات محیطی	نرخ آزمون ظرفیت
استفاده از سایرمنابع تامین مالی	ضریب بار چهار ماهه
ارائه به موقع صورت های مالی حسابرسی شده	میزان انطباق تاپ چارت سازمان تفصیلی، شرح وظایف و زمانبندی با وظایف اجرای تکالیف شیوه نامه نظام پذیرش و بررسی پیشنهاد کارکنان
	استقرار مدیریت دانش بر اساس نظامنامه سازمان اداری و استخدامی کشور
	استقرار چرخه بهره وری
	کاهش نیروهای شرکتی (تعاونی)
	میزان رشد و ارتقاء جایگاه سازمانی بانوان
	تبدیل وضعیت ائثارگران با توجه به بند (د) تبصره ۲۰ قانون بودجه سال ۱۴۰۰
	رعایت حداقل سرنانه آموزش کارکنان

دفتر هیات مدیره و مدیر عامل

### همکاران گرامی متولد آبان ماه :

خانمها : سمیه حیدرزاده

آقایان : کامران بامشاد- سید جواد موسوی  
عباس صفیپور- علی گودرزی- سعید شعبانی

ضمن آرزوی سلامتی و توفیق روز افزون در سال جدید  
پیشاپیش سالروز تولد شما را تبریک عرض می نمایم.



### همکاران گرامی

سرکار خانم بهاره نادری  
سرکار خانم نرگس اسماعیلی

مصیبت وارده را صمیمانه تسلیت  
عرض نموده و برای آن در گذشته  
از درگاه احدیت رحمت و مئذرت  
واسعه الهی و برای بازماندگان  
صبر و شکیبایی مسئلت مینماییم.

### روابط عمومی شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

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

تلفن : ۰۲۱-۴۴۲۸۰۰۰۰ فکس : ۴۴۲۸۰۷۸۱

نشانی اینترنتی : www.tpp.ir دفتر روابط عمومی : ۴۴۲۸۱۱۳۳

ایمیل روابط عمومی : public.relations@tpp.ir

