



شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت

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

ماهنامه

شماره ۴۷

خرداد ۱۳۹۹

در این شماره می خوانید:

صفحه ۲ دنیای امروز دنیای ارتباطات است تیر و تید

صفحه ۳ معرفی اجمالی نرم افزار Zoom نشست آموزشی حراست

صفحه ۴ شهادت امام جعفر صادق (ع) استبداد

مدیر مسئول: پری خسروان

سر دبیر: صبا اکبری

عکاس: هادی ستارزاده



فعالیت‌های تعمیراتی و بهره‌برداری نیروگاه طرشت در خرداد ۹۹

و نفرات تعمیرات نیز مشغول رفع عیب از تجهیزات مربوطه گردیدند. کلیه امور مربوط به تعمیرات، هماهنگی و سپس راه اندازی واحدها با حضور و زیر نظر مستقیم مدیریت محترم عامل و معاونین ایشان صورت پذیرفت. بدین ترتیب در کمترین زمان ممکن با انجام فعالیت شبانه روزی و بدون وقفه، با رفع مشکلات به وجود آمده کلیه واحدهای بخار در مدار تولید قرار گرفتند.

از اهم فعالیت‌های تعمیراتی اضطراری صورت گرفته در این ماه می‌توان به تعویض لقمه‌های تراست توربین واحد دو، شستشوی شیمیایی ممبران‌های RO برج خنک کن، رفع عیب از کنترل والو بخار توربین واحد دو، سرویس و نظافت فن تابلو الکتروموتورهای پمپ تغذیه، سرویس دوره‌ای پمپ تغذیه رزرو ۵ و ۶، رفع نشتی از لاین تزریق اسید به برج خنک کن واحدهای بخار، سرویس کنتور گاز واحد یک، همکاری با پرسنل شرکت متانیر جهت رفع عیب سر کابل‌های ۱۱٫۵ کیلوولت آسیب دیده بریکر خروجی ژنراتور واحد یک، تست سالانه اخذ گواهی جرثقیل سقفی نیروگاه، سرویس کمپرسور هوای فشرده اسکرو PC۱۰۰، تعویض پکینگ B.F.P واحدهای مختلف بخار، رسوب زدایی و کنترل شیمیایی برج خنک کن واحد گازی H۲۵، رفع نشتی از کندانسور واحد یک و دو، رفع نشتی و سرویس رله بوخهلتس ترانس T۲، سرویس کامل والو سه طرفه از کنتور واحد چهار، همکاری با پرسنل شرکت پیمانکار جهت بازسازی کامل و آماده سازی تابلو و بریکرهای ۳۸۰ ولت آسیب دیده واحد دو، سرویس پمپ‌های فسفات شیمی، تعویض رولبرینگ الکتروموتور C.P واحد یک و مونتاژ آن، تنظیم پره برخی از سلول‌های برج خنک کن واحد بخار جهت عملکرد بهینه، رفع اشکال مرکز تلفن و برقراری تلفن‌های داخلی اشاره نمود.

با اعلام دیسپاچینگ در مورخه ۱۳۹۹/۲/۲۲ مبنی بر مدار قرار گرفتن کلیه واحدهای نیروگاه، فصل بهره‌برداری نیروگاه طرشت آغاز و کلیه واحدها در مهلت مقرر با موفقیت در مدار تولید قرار گرفتند. بر این اساس پرسنل بهره‌برداری به صورت نوبت کاری تحت نظارت معاونت تولید و مدیریت امور بهره‌برداری مشغول راه اندازی و بهره‌برداری از چهار واحد بخار و یک واحد توربین گاز (H۲۵) شدند. علاوه بر فعالیت‌های بهره‌برداری، امور تعمیرات اضطراری (EM) در سه حوزه تعمیرات مکانیک، الکتریک و ابزار دقیق زیر نظر معاونت مهندسی و برنامه ریزی از طریق دفتر فنی و واحد HSE، پیگیری گردید. شایان ذکر است کلیه فعالیت‌های بهره‌برداری و تعمیراتی با نظارت مستقیم مدیریت محترم عامل و با رعایت نکات ایمنی و اجرای پروتکل‌های مربوط به فاصله گذاری اجتماعی انجام شده و در حال پیگیری می‌باشند. از طرفی دومین جلسه دفتر فنی و برنامه ریزی در سال ۹۹ با هدف هماهنگی در بهره‌برداری بهینه و بررسی حوادث فنی رخ داده شده، با رعایت فاصله گذاری اجتماعی در تاریخ ۲۰ خرداد برگزار گردید.

در خرداد ماه سال جاری در روزهای هشتم و سیزدهم بروز دو حادثه مختلف آتش سوزی باعث وقفه در فرایند تولید گردید. بر این اساس در تاریخ هشتم خرداد ماه بروز آتش سوزی و اتصال در سر کابل تابلوی ۱۱٫۵ کیلوولت بریکر خروجی از ژنراتور واحد یک باعث خروج واحدهای یک و دو بخار گردید، از طرفی در تاریخ سیزدهم خرداد ماه نیز در تابلوی ۳۸۰ ولت مربوط به بریکرهای B.F.P، C.W.P و فن سلول یک واحد دو اتصالی شدید باعث بروز آتش سوزی و خروج هر چهار واحد بخار شد. در هر دو حادثه مذکور بلافاصله پرسنل بهره‌برداری با انجام مانورهای مربوطه سعی در حفظ سلامت کارکنان و تجهیزات نیروگاه نموده



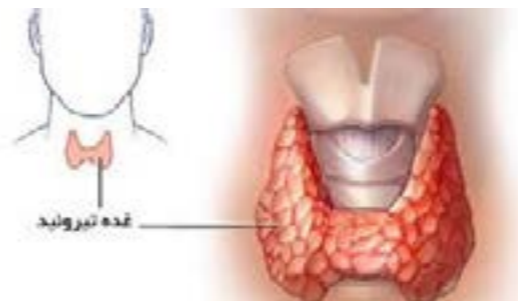
دنیای امروز دنیای ارتباطات است



دنیای امروز دنیای ارتباطات است. در سازمان های دولتی داشتن اطلاعات موثق، دقیق و به موقع با توجه به هدف و ساختار، بزرگترین سرمایه یک سازمان است و حیات یک سازمان به داشتن یک ارتباط دوسویه درون سازمانی و برون سازمانی و انجام تبلیغات و کسب اطلاعات به روز و مفید بستگی دارد و این جاست که لزوم وجود روابط عمومی واقعی در ایستگاه های روابط عمومی نمایان می شود. در دنیای امروز که مرزهای ارتباطات شکسته شده و انسان به دنبال کشف راهکارهای مطلوب زیستن و نگرش جامع مدار است، آموزه های علمی ما را به کنکاش و توجه درباره وضعیت چگونگی تعامل و برخوردنمودن با مسایل رهنمون می سازد. بی شک یک سازمان و یا یک اداره نمی تواند خود را جزیره ای بی ارتباط فرض نماید و از تکنولوژی و آورده های آن بی نیاز و با آن بیگانه باشد. روابط عمومی باید بر محور تفکر مداری، مشارکت مداری و اطلاع مداری باشد تا بتواند در راستای کمک به اثربخشی سازمان مؤثر باشد و با نواندیشی و نوگرایی، ابتکار و خلاقیت مستمر عجين شود و خود را با تحولات و پاسخگویی مرتب به افکار عمومی منطبق و هماهنگ سازد.

دفتر ارتباطات عمومی

تیر و تید



تخصصی برای تشخیص اختلالات تیروئیدی به کار می رود. تست های خون معمولاً برای اندازه گیری میزان هورمون های تیروئید و TSH انجام می شوند.

درمان اختلالات تیروئیدی: اختلالات تیروئیدی می توانند توسط دارو و یا در برخی موارد، جراحی درمان شوند. درمان به مشکل تیروئید بستگی خواهد داشت.

داروهای تیروئیدی: داروها از طریق دهان به شکل قرص دریافت می شود.

جراحی تیروئید: جراحی را می توان برای جدا کردن (گواتر) بزرگ یا گره عملکرد بالا در داخل غده به کار برد. جراحی، زمانی که امکان سرطان تیروئید وجود دارد، ضروری است.

واحد پزشکی و بهداشتی

- لرزش، اضطراب، ضربان قلب سریع، خستگی، عدم تحمل گرما، افزایش حرکات روده، افزایش تعریق، مشکلات تمرکز، کاهش وزن بی دلیل.

گواتر تیروئید: گواتر توسعه غده تیروئید را بدون در نظر گرفتن دلیلی توصیف می کند. گواتر بیماری خاصی نیست. ممکن است با کم کاری تیروئید، پر کاری تیروئید یا عملکرد نرمال تیروئید مرتبط باشد.

گره های تیروئیدی: گره ها، برآمدگی ها یا توده های غیر عادی در تیروئید هستند. گره ها می تواند ناشی از کیست های خوش خیم، تومورهای خوش خیم و یا کم تر، با سرطان های تیروئید ایجاد شود.

سرطان تیروئید: سرطان تیروئید در میان زنان بالغ نسبت به مردان یا جوانان بسیار رایج است. حدود ۲/۳ مورد از موارد در زیر ۵۵ سالگی در افراد رخ می دهند. انواع مختلفی از سرطان تیروئید بسته به نوع سلول خاص درون تیروئید که سرطانی شده است، وجود دارد. اغلب موارد سرطان تیروئید دارای رشد خوب و میزان زنده ماندن بالا است، به ویژه زمانی که در مراحل اولیه خود تشخیص داده شده باشد.

تشخیص اختلالات تیروئیدی: علاوه بر سابقه کامل پزشکی و معاینه فیزیکی، آزمایش های

تیروئید غده ای است به شکل پروانه در جلوی گردن در پایین حنجره و بالای استخوانهای ترقوه، تیروئید دو نوع هورمون ترشح می کند به نامهای T4 و T3 کار این هورمون ها تنظیم چگونگی مصرف و ذخیره انرژی در بدن است. در حقیقت تیروئید مسئول تنظیم سوخت و ساز بدن میباشد. از شایعترین اختلالات تیروئید کم کاری و پرکاری تیروئید است.

- انواع اختلالات تیروئیدی
- کم کاری تیروئید
 - پر کاری تیروئید
 - گواتر
 - گره های تیروئیدی
 - سرطان تیروئید

کم کاری تیروئید: نتیجه تولید ناکافی هورمونها توسط غده تیروئید است. علائم آن می تواند شامل موارد زیر باشد:

- خستگی ، تمرکز ضعیف و یا احساس گنگی، خشکی پوست، یبوست، احساس سرما، نگهداری مایعات، درد عضلانی و مفاصل، افسردگی، خونریزی مداوم و یا قاعدگی شدید در زنان .

پر کاری تیروئید: پر کاری تیروئید، تولید بیش از حد هورمون تیروئید را توصیف می کند. علائم و نشانه های پر کاری تیروئید می تواند شامل موارد زیر باشد:

معرفی اجمالی نرم افزار Zoom



به دلیل شیوع کروناویروس یا COVID-19 ، مؤسسات ، شرکتها و حتی دفاتر دولتی در سطح جهان همه از جنبه حضور فیزیکی متوقف شده اند و بسته به کارشان به ارتباط از راه دور رو آورده اند . برای این کار مردم به منظور حفظ و تداوم یکپارچگی جلسات ، ارائه سخنرانی برای یک کلاس از دانش آموزان و همکاری روی هر چیزی به دنبال بسترهای ارتباطی ویدیویی هستند.

با این وجود ، با این کار فرصتی برای افراد خرابکار برای سوءاستفاده از ابزارهای ارتباط تصویری فراهم می شود و با توجه به افشاگری های اخیر توسط محققان امنیت IT در Checkpoint ، هکرها این کار را با سرعت و کامل انجام می دهند.

یک موسسه تحقیقاتی امروز یافته های خود را در یک وبلاگ منتشر کرده است ، تکنیک های مختلفی از هکرها مشاهده شده است که از برخی از آن ها هنوز هم برای حمله به کاربران نرم افزارهای کنفرانس ویدیویی به ویژه زوم استفاده می شوند.

معرفی نرم افزار Zoom (زوم) :

زوم یک شرکت فناوری ارتباطات آمریکایی است که مقر آن در سن خوزه، کالیفرنیا واقع است. زوم یک برنامه برای کسب و کار است که به ابزارهایی برای برگزاری ویدئو کنفرانس و فرستادن پیام های گروهی نیز مجهز می باشد. این برنامه به شما امکان می دهد تا در زمانی که امکان شرکت حضوری در جلسات وجود ندارد، بتوانید از طریق وبکم یا تلفن همراه خود با دیگر همکاران همچنین با مدیرتان ارتباط داشته باشید. برنامه زوم ابزاری است کاربردی برای تعامل میان تیم های کاری کوچک، متوسط و بزرگ و حفظ گردش کار روزانه. به کمک این برنامه علاوه بر ارتباط صوتی یا تصویری با دیگر اعضای گروه، می توانید نشستها را نیز ضبط کنید تا بعداً دوباره آنها را ببینید.

آسیب پذیری:

در ابتدا کشف شد شخصی غیرمجاز می تواند به یک جلسه در زوم بپیوندد در صورتی که میزبان جلسه گزینه رمز عبور اختصاصی برای پیوستن به جلسه را غیرفعال کند. در چنین مواردی فقط یک آی دی عددی شناسه جلسات ۹ تا ۱۱ رقمی مورد نیاز است. این شناسه می تواند به طور خودکار با برنامه تولید شوند و به شما بگویند کدام یک معتبر است و کدام یک نامعتبر و اجازه می دهد یک شخص سوءاستفاده گر از سوابق جلسات استفاده کند.

برخی اقدامات در راستای بهبود و نفوذ ناپذیری نرم افزار:

در حال حاضر ، این آسیب پذیری به دلیل افشای به موقع توسط Checkpoint به شرکت ، برطرف شده است. برخی از اقدامات انجام شده عبارتند از:

- ۱- خارج نمودن کاربر جدید پس از تلاش های ناموفق برای پیوستن به جلسه به منظور محافظت در برابر حملات بروت فورس.
- ۲- به طور خودکار هیچ نتیجه ای نشان داده نمی شود که شناسه جلسه معتبر می باشد یا نمی باشد ، "برای هر تلاش ، صفحه بازگیری می شود و تلاش می کند تا به جلسه بپیوندد."
- ۳- گذرواژه ها برای همه "جلسات برنامه ریزی شده آینده" ، جلسات فعلی به همراه گزینه ای برای اضافه کردن آن ها اجباری شده است.

نتیجه گیری:

در امان ماندن بسیار آسان است به شرطی که برخی از این اقدامات را رعایت کنند.

۱- این موارد در حین بررسی مجدد دامنه ای که در مرورگر خود وارد می کنید ، تغییر می کنند

۲- هیچ فایلی را از یک منبع غیرقابل اعتماد دانلود نکنید

۳- همیشه به وبسایت رسمی بروید

۴- در مورد مشکلات امنیتی با کسی که دانش بیشتری دارد مشورت کنید.

۵- اگر در خانه کار می کنید و از یک ابزار کنفرانس ویدیویی استفاده می کنید ، باید مراقب فایل های مخرب جایگزین فایل اصلی باشید.

از خود در برابر کرونا وقتی آفلاین هستید و از کلاهبرداران وقتی آنلاین هستید، محافظت کنید.



در تاریخ ۲۰ و ۲۱ خرداد ماه نشست آموزشی توجیهی با عناوین «کشف و شناسایی گلوگاههای فساد اداری و مالی» و «جریان شناسی سیاسی و فرهنگی» ویژه مدیران دفاتر حراست شرکت های تابعه شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی با رعایت پروتکل های بهداشتی در محل نیروگاه طرشت برگزار گردید. در این نشست آقای محسنی ریاست محترم مزارت نیرو و معاونین ایشان ، معاونین شرکت مادرتخصصی تولید نیروی برق حرارتی، آقای توکلی مدیر کل حراست شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و معاونین ایشان، آقای روحی مدیرعامل شرکت تولید نیروی برق تهران، کارشناسان دفاتر حراست و امور محرمانه شرکت های تابعه حضور یافتند.



دفتر حراست و امور محرمانه

