



ماهنامه شماره



- ☐ ادامه معرفی تجهیزات ذخیره‌ساز
- ☐ سافتار سازمانی جدید شرکت
- ☐ مصاحبه با بنیانگذار شرکت موج نیرو
- ☐ مصاحبه با معاون تولید



فهرست

- ۴.....سخن مدیر مسئول
 ۶.....اخبار شرکت
 ۹.....معرفی معاونت‌های شرکت
 ۱۱.....بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست
 ۱۳.....آموزش
 ۱۶.....مصاحبه
 ۱۸.....محصولات جدید شرکت
 ۱۹.....گزارش مصور پروژه‌ها
 ۲۱.....آموزش
 ۲۲.....عمومی - سلامت
 ۲۳.....رفاهیات - مناسبت‌ها



سر دبیر:



ندا سیدی

مدیر مسئول



جعفر خلیلی

گرافیک و تحریریه:



پویا پورقاسم



ابوالفضل احسانی

شورای اجرایی:



اسلام بیک زاده



سمیه احدی



فاطمه واثقی



سعیده شریفی

ویراستار:



حامد موسوی نژاد



بهار شروع زیبایی ها



سخن مدیر مسئول

با سلام...

سپاس پروردگار هستی بخش را که به لطف و کرمش، توفیقی حاصل شد تا با نشر شماره ای جدید از نشریه در خدمت شما عزیزان باشیم.

در ابتدا از جناب دکتر رسایی نیا به عنوان بانی و خالق مجله، از اینکه با تمام مشغله و گرفتاری های ریز و درشت شرکت همواره با صبوری و متانت در کنار همه همکاران هستند، تقدیر و تشکر به عمل می نمایم.

نشریه موج نیرو می کوشد تا در حیطه ی اخبار شرکت، مقالات مهندسی و مرتبط با امور شرکت، با حمایت شما سروران گرامی، به موضوعات مورد نیاز بپردازد. از این رو در صورت تمایل به ارسال مقاله می توانید با سردبیر نشریه ارتباط برقرار کنید تا هماهنگی های مورد نیاز انجام شود. امیدواریم مطالب مطرح شده در این شماره نشریه مورد توجه شما قرار گیرد.

در پایان بر خود واجب می دانم از تیم حرفه ای و فعال گرافیک و تحریریه، شورای سخت کوش اجرایی، ویراستار و سرکار خانم مهندس سیدی بعنوان سردبیر محترم نشریه نهایت سپاس و قدر دانی را تقدیم نمایم. امیدوارم همگی این دوستان در تمام مراحل زندگی موفق و سربلند باشند.

با تشکر
جعفر خلیلی



WWW.MODJENIROO.COM

we are getting in touch with you by

MNC.MAGAZINE@MODJENIROO.COM





- ❖ جلسه پیش تولید (PIM) پروژه شرکت صفا نیکو و شرکت فولمن باحضور مهندس علی اصغری و مهندس عباس معصومیان از شرکت توسعه نفت و گاز پرشیا
- ❖ مهندس حاجیوند از شرکت طرح و ساخت بینا
- ❖ مهندس سلطانی از شرکت صفا نیکو و مهندس همایونی از شرکت فولمن

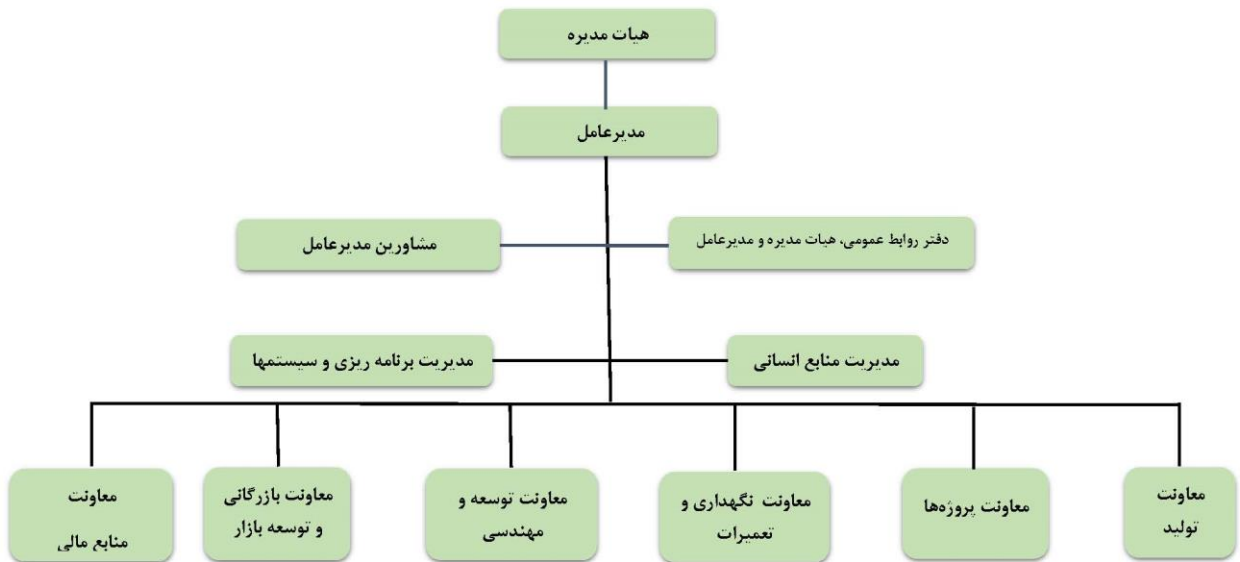
لیست پروژه ها

- ۱- عقد قرارداد تامین ۶۷ دستگاه CGR از برند سیسکو
- ۲- جذب قرارداد تعمیر و نگهداری مرکز اسکادا انتقال (AOC) شرکت برق منطقه ای غرب
- ۳- جذب قرارداد توسعه اسکادا مرکز کنترل فوق توزیع (RDC) شرکت برق منطقه ای غرب
- ۴- ابلاغ سفارش تامین تجهیزات اینترفیس شرکت برق منطقه ای گیلان
- ۵- فروش لاین تراب و LMU پروژه پست های هما و گله دار شرکت صفانیکو سپاهان اصفهان
- ۶- فروش ۵۷ عدد راکتور به شرکت گسترش انرژی رهاورد آسیا
- ۷- فروش ۷۵ عدد راکتور شرکت فراکوه
- ۸- فروش لاین تراب و LMU پروژه پست وراوی و خوزی شرکت فولمن
- ۹- تامین، نصب و راه اندازی نرم افزار DCS ایستگاه ۶۳ کیلوولت فرهنگیان
- ۱۰- جذب قرارداد ساخت و تولید ۴۰ دستگاه مودم شرکت برق منطقه ای باختر
- ۱۱- فروش راکتور به شرکت فولاد مبارکه اصفهان
- ۱۲- فروش راکتور شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان
- ۱۳- فروش راکتور پروژه پست شهر بابک شرکت پرشین سازه
- ۱۴- جذب قرارداد ارتقاء طرح آنتن دهی کنتورهای مدیریت شبکه نیروگاه زاگرس
- ۱۵- فروش راکتور مورد نیاز پروژه پست رومشگان شرکت شعاع گستر شرق



ساختار سازمانی موج نیرو

ساختار سازمانی شرکت موج نیرو



ساختار جدید شرکت موج نیرو پس از تایید اعضای محترم هیئت مدیره ارائه شد. اصلاح هرم نیروی انسانی شرکت و ایجاد انسجام و هماهنگی هرچه بیشتر در ارتباط واحدهای مختلف شرکت برای تدوین این ساختار مورد توجه قرار گرفته است.



گفتگوی صمیمانه مدیرعامل محترم با پرسنل نگهداری و تعمیرات در سال ۱۴۰۱



از ابتدای سال ۱۴۰۱ مدیرعامل محترم به همراه معاونت نگهداری و تعمیرات در سه جلسه مجزا با پرسنل نگهداری و تعمیرات مرکز کنترل TAOC و NMS برق تهران، پرسنل فیبرنوری مناطق و NMS مدیریت شبکه، پرسنل مرکز کنترل SCC و تله متری نیروگاهی دیدار و گفتگو نموده است. از اثرات و اهداف این برنامه ایجاد دلگرمی و حمایت معنوی از پرسنل اجرایی می باشد. در این دیدارها کارکنان به صورت گروهی دعوت شده و می توانند در مدت میهمانی هر سوالی در زمینه کاری از مدیرعامل محترم پرسیده و پیشنهادات و انتقادات خود را مطرح نمایند. دکتر رسایی نیا به پرسش های کارمندان پاسخ می دهد و موارد مورد سوال خود را از آنها می پرسد. این مکالمات دوستانه به مدیران شرکت فرصت می دهد تا موارد و نکات مورد سوال و حائز اهمیت را در ذهن کارکنان دریابند.



معاون تولید

بیوگرافی

سعید ملک

کارشناسی ارشد - دانشگاه آزاد تهران غرب

رشته الکترونیک قدرت

سوابق کاری

از سال ۱۳۸۱ بخش های آزمایشگاه کالیبراسیون و

آزمایشگاه برق تهران

پروژه های راه اندازی و نگهداری مراکز دیسپاچینگ

(زنگان و قزوین)

از سال ۱۳۹۴ معاونت تولید در کارخانه پرند

معاونت تولید

آقای مهندس ملک

معاون محترم تولید

شرکت موج نیرو از سال ۱۳۷۶ با توجه به نیاز داخلی، تولید تجهیزات مرتبط با دیسپاچینگ و مخابرات را آغاز کرد و از سال ۱۳۹۳ با دریافت پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت و معدن و تجارت اقدام به راه اندازی کارخانه موج نیرو به مساحت تقریبی ۴۰۰۰ مترمربع نموده است.

محصولات معاونت تولید شامل لاین تراب، دستگاه تطبیق امپدانس و راکتور می‌باشد. تجهیزات تولید شده تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت و مقدار جریان تجهیزات تا ۳۰۰۰ آمپر قابلیت تولید دارد. همچنین امکان تولید راکتورها تا امپدانس ۴۰ میلی هانری در مجموعه تولید، فراهم گردیده است و از آزمایشگاه‌های معتبر جهاد دانشگاهی و اپیل دارای تاییدیه می‌باشد.





تکنسین مسئول تولید

هادی مرادی - متولد ۱۳۶۵
متاهل، دارای دو فرزند



مدیر تولید

امید توسلی - متولد ۱۳۶۶
کارشناسی - الکترونیک



مسئول انبار کارخانه

میثم رشوند - متولد ۱۳۶۸
متاهل، دارای یک فرزند



تکنسین تولید

یاسر هابری زاده - متولد ۱۳۶۶
متاهل، دارای یک فرزند



محصولات کارخانه



HSE

۲ آوریل (۲ اردیبهشت) توسط سازمان بین المللی کار به عنوان روز جهانی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار اعلام شده است.

شرکت موج نیرو در راستای سطح سلامت جسمی، روانی و بهره‌وری اقتصادی دارای اهداف کلان و خرد جهت دستیابی و اجرای خط مشی HSE شرکت می باشد.

اهداف کلان شامل:

- ۱- رهبری و تعهد
- ۲- ارتقا فرهنگ ایمنی کلیه کارکنان و پیمانکاران
- ۳- تأمین مشارکت مدیران، سرپرستان و کارگران در موارد مربوط به ایمنی
- ۴- نیازسنجی و برنامه‌ریزی درازمدت در جهت حفظ تأمین و ارتقای سطح سلامت نیروی کار
- ۵- فراهم نمودن منابع و نیروی انسانی مناسب برای توسعه و استقرار نظام مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست
- ۶- پیشگیری از حوادث با ارائه دستورالعمل‌ها به پیمانکار در بدو شروع به کار و نظارت مستمر و دائم جهت اطمینان از اجرای دستورالعمل‌ها

۷- کنترل مخاطرات زیست محیطی



اهداف خرد شامل:

- ۱- مشارکت در برنامه‌های ایمنی برای افزایش سطح آگاهی و سطح سلامت نیروی کار در جهت افزایش بهره‌وری
- ۲- ارائه آموزش با توجه به نیازسنجی گروه‌های کاری در جهت اجرای آن‌ها و کاهش حوادث
- ۳- نظارت واحد ایمنی بر صدور پرمیت‌ها و نهادینه کردن آن با مشارکت افراد مسئول
- ۴- شناسایی و حرکت در جهت کنترل ریسک و عوامل زیان آور محیط کار و حذف آن‌ها
- ۵- کنترل موقعیت‌های اضطراری و آمادگی مقابله و واکنش مناسب در شرایط اضطراری
- ۶- انجام معاینات سلامت در بدو استخدام و ارجاع جهت انجام معاینات دوره‌ای
- ۷- برگزاری جلسات و پیگیری موارد مربوط به ایمنی کارگاه در جهت بهبود وضعیت ایمنی کارگاه

HSE

اقدامات انجام شده

- ۱- تمدید گواهینامه صلاحیت ایمنی شرکت
- ۲- اجرای دستورالعملهای ایمنی و بهداشتی براساس پروژه های مختلف و بخش تولید در کارخانه پرند، دستورالعمل های ایمنی و بهداشتی متناسب با نوع کار تهیه و اجرا شده و به صورت مستمر نظارت بر پیگیری اجرا صورت می گیرد.
- ۳- معاینات بدو استخدام برای کلیه پرسنل جدید ورود صورت پذیرفته است.
- ۴- معاینات ادواری پرسنل به صورت دوره ای انجام می گیرد.
- ۵- تهیه لوازم حفاظت فردی متناسب با کار شامل لباس کار، کفش ایمنی عایق، عینک حفاظتی، دستکش عایق، دستکش کار، کلاه ایمنی و ...
- ۶- اجرای دستورالعملهای مربوط به کرونا و تهیه ماسک یک بار مصرف و محلول ضدعفونی کننده
- ۷- برگزاری دوره های آموزش



ردیف	دوره	تعداد
۱	برگزاری دوره های آموزش کارگری	۲۵
۲	برگزاری دوره های آموزش مقررات ایمنی شبکه برق	۴۳
۳	برگزاری دوره های آموزش بررسی حوادث (داخلی)	۱۲
۴	آموزشهای آنلاین جهت پیشگیری از کرونا (داخلی)	۵۰

دوره های آموزش بررسی حوادث در باتریخانه برق تهران



• پاداش فرکانس

استفاده از باتری‌ها می‌تواند فواید مناسبی برای شبکه قدرت داشته باشد، متعادل‌سازی بارهای نامتعادل، تنظیم فرکانس شبکه، تقویت شبکه قدرت و... از جمله مواردی می‌باشند که با استفاده از باتری‌ها می‌توان کمک شایانی به شبکه قدرت کرد. شرکت مدیریت شبکه برق ایران با استفاده از اختیارات خود می‌تواند با شرکت‌ها، کارخانجات و... که از سیستم‌های ذخیره‌ساز باتری استفاده می‌کنند همکاری نموده و در قالب برنامه زمان‌بندی مشخص تفاهم‌نامه‌های تشویقی منعقد نماید، این مسئله علاوه بر حفظ پایداری شبکه، باعث افزایش سود برای سرمایه‌گذاران این عرصه خواهد شد.

• راندمان بالاتر

در حفظ پایداری شبکه، ایجاد سبدي از محصولات برای تولید انرژی ضروری می‌باشد. کشور ایران نیز با بهره‌مندی از نیروگاه‌های حرارتی، آبی، خورشیدی، بادی و... از این چرخه مستثنی نیست. با گذشت زمان و عدم تعادل میزان تولید و مصرف ایجاد بستری برای بالا بردن راندمان این مجموعه‌ها ضروری می‌باشد.

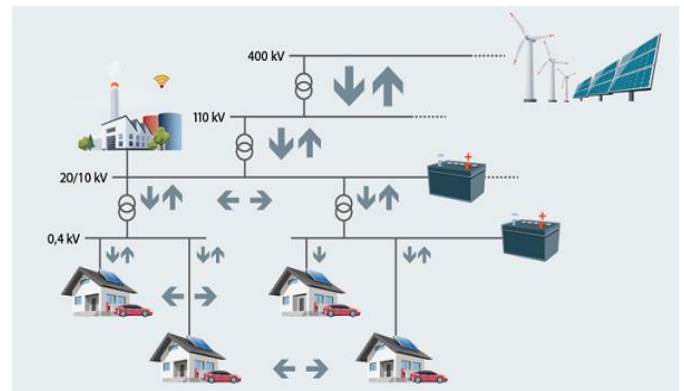
• بهبود طول عمر تجهیزات شبکه

ویژگی مهم ذخیره‌سازهای انرژی در پشتیبانی از شبکه، باعث بهبود عمر تجهیزات مورد استفاده از تولید تا مصرف می‌گردد. به عنوان نمونه استفاده از حداکثر توان نیروگاه در زمان پیک برق و کارکرد مداوم آن موجب استهلاک و آسیب تجهیزات می‌گردد. همچنین می‌توان از نقش سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی در شبکه‌های جزیره‌ای نام برد که موجب پشتیبانی از شبکه انتقال و جلوگیری از پرشدگی و ازدحام شبکه انتقال می‌شود.

سیستم‌های ذخیره ساز انرژی مبتنی بر باتری

با توجه به روند رشد مصرف برق در سال‌های اخیر، سال آینده هم، مقدار مصرف افزایش خواهد یافت. هر ساله با شروع فصل گرما، یکی از چالش‌های مهم کشور و وزارت نیرو، تامین برق مورد نیاز کشور و عبور از پیک سالیانه مصرف برق است.

سیستم‌های ذخیره‌ساز مبتنی بر باتری راهکاری موثر و اقدامی سریع برای عبور از پیک تابستانه می‌باشد.



نمونه‌ای از نحوه‌ی قرارگیری باتری‌ها در شبکه قدرت

• تاثیرات محیط زیستی

امروزه جوامع صنعتی و شهرهای بزرگ با مشکل آلودگی محیط زیست مواجه اند و از سوی دیگر مشاهده می‌شود که مواد اولیه و سوخت مورد نیاز، روبه کاهش است، چرا که منابع فسیلی از جمله منابع غیرقابل تجدید است. اثرات مصرف بالای انرژی در محیط زیست آشکار است و برخی تنها راه حل آن را در کاهش مصرف انرژی می‌دانند، حال آنکه این امر نه تنها صحیح نیست بلکه با توجه به مفهوم توسعه پایدار، ناممکن نیز می‌باشد. بنابراین از آنجا که از لوازم توسعه پایدار تامین منابع قابل اتکای انرژی و تامین فضای زندگی سالم برای آحاد جامعه است.



سیستم‌های ذخیره ساز انرژی مبتنی بر باتری

• رشد اقتصادی

استفاده از نیروی برق و تبدیل نیروی محرکه‌ی مکانیکی به الکتریکی، پیدایش موتورهای برقی و گسترش ابزارهای ماشینی، نقش بسیار مهمی در توسعه صنعتی کشورها ایفا می‌کند. گسترش مصرف سرانه‌ی برق در سطح کشور نیز نشان دهنده‌ی این است که رشد و توسعه‌ی اقتصادی و رفاه اجتماعی در کشور از رشد متوسطی برخوردار بوده است. رشد اقتصادی در کشورهای در حال توسعه باعث بالا رفتن بار مصرفی خواهد شد، بنابراین برنامه‌ریزی در این خصوص اهمیت فراوانی داشته و باید با دقت بسیار انجام گیرد. سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی با توجه به مزایای فراوان می‌توانند نقش کلیدی در این عرصه ایفا نمایند.

• ارزش سرمایه‌گذاری

شرکت‌هایی که اقدام به خرید باتری فرسوده و کهنه می‌کنند با توجه به قیمت روز باتری کهنه یا قیمت روز باتری فرسوده امتیازات خاصی هم برای مشتریان خود در نظر می‌گیرند. مثلاً حمل و نقل و تحویل این پسماند توسط شرکت اسقاط آنلاین در تهران و شهرستان‌های اطراف تهران به صورت کاملاً رایگان انجام می‌شود. برای همین فروشندگان می‌توانند، دقیقاً به اندازه قیمت روز باتری فرسوده و قیمت روز باتری کهنه وجه نقد دریافت کنند و چیزی از پول این پسماند بابت هزینه‌های حمل و نقل در تهران و شهرستان‌های اطراف آن کم نخواهد شد.

البته حسن دیگر معامله با اسقاط آنلاین این است که در همان روز که معامله صورت می‌گیرد فروشنده می‌تواند، معادل قیمت روز باتری فرسوده و قیمت روز باتری کهنه پول نقد دریافت کرده و نیازی به پیگیری معامله در روزهای بعد نخواهد بود.

• استفاده بهینه از انرژی تولیدی منابع تجدیدپذیر

در ایران با گذر زمان و گسترش روز افزون جمعیت، نیاز به استفاده از محصولات مستقیم و غیر مستقیم سوخت‌های فسیلی و همچنین روند رو به کاهش منابع ذخیره شده، مقابله با اثر فشار تحریم‌های خارجی بر فروش بین‌المللی محصولات و هدر رفت سرمایه‌های ملی برای خریداری تجهیزات و قطعات مورد نیاز اکتشاف و بهره‌برداری از منابع عظیم ملی، نیاز به جایگزینی منابعی تجدیدپذیر به شدت احساس می‌شود. از طرفی با حذف یارانه سوخت‌های فسیلی، انرژی‌های تجدیدپذیر از موقعیت بهتری برای توسعه پایدار برخوردار خواهند بود. بنابراین از آنجا که از لوازم توسعه پایدار تامین منابع قابل اتکای انرژی و تامین فضای زندگی سالم برای آحاد جامعه است، توجه به انرژی‌های نو از جمله انرژی خورشیدی و بادی از گام‌های موردنیاز جهت نیل به توسعه پایدار است.

یکی از کاربردهای عالی باتری در مقیاس بزرگ، جفت شدن با منابع تجدیدپذیر مانند مزارع خورشیدی و بادی است. این منابع، میزان تولید قابل پیش‌بینی را در هر ساعت ایجاد می‌کنند، اما به دلیل ماهیت خورشیدی و بادی، می‌توان اطمینان حاصل کرد که برق حاصل از منابع تجدیدپذیر، در زمان اوج مصرف، به شبکه تزریق می‌شود.



WWW.MODJENIROO.COM

**we are waiting for your
manuscript through**

MNC.MAGAZINE@MODJENIROO.COM



مصاحبه با بنیانگذار شرکت موج نیرو



جناب مهندس قاسمی
بنیانگذار شرکت موج نیرو

آقای مهندس از خودتون برایمان بگویید:

من در ۱۲ آبان سال ۱۳۲۸ در دهستان کاکرود از توابع شهرستان رودسر متولد شدم، تحصیلات ابتدائی و سیکل اول را در شهر کلاچای که خانواده ام مقیم آنجا بودند گذراندم و دیپلم ریاضی را از دبیرستان خیام لنگرود اخذ نمودم و در سال ۱۳۵۳ با مدرک مهندسی الکترونیک از دانشگاه امیرکبیر (پلی تکنیک) فارغ التحصیل شدم، خدمت وظیفه را در آموزشگاه‌های نیروی دریائی به عنوان مربی الکترونیک و رادار سپری کردم.

اواخر سال ۵۴ به استخدام رادیو و تلویزیون به عنوان مهندس فرستنده های رادیویی درآمد، در آذر ۵۵ برای نیروگاه‌های اتمی بوشهر جهت کارآموزی عازم کشور آلمان شدم. پس از دوره زبان آلمانی و نیروگاه هسته ای برای سخت افزار کامپیوترهای کنترل نیروگاه پذیرفته شدم، نزدیکی‌های اتمام کارآموزی من بود که انقلاب پیروز شد، اردیبهشت ۵۸ به ایران برگشتم و به توانیر مدیریت دیسپاچینگ و مخابرات منتقل و در آنجا دارای سمت های زیر بودم:

کارشناس پی ال سی، رئیس اداره مهندسی پی ال سی، رئیس قسمت تعمیرات مخابرات تا سال ۶۳، ویس از آن در طرح‌های دیسپاچینگ و مخابرات به عنوان های مهندس طرح‌های مخابراتی، مدیر طرح‌های مخابراتی، مدیر طرح و مهندسی دیسپاچینگ و مخابرات تا پایان سال ۷۲ در شرکت توانیر و سازمان برق ایران مشغول بودم و از سال ۷۳ تا ۱۶ فروردین ۸۳ به عنوان مدیر عامل شرکت موج نیرو فعالیت می‌کردم. از اردیبهشت ۸۳ تا سال ۹۶ به عنوان مشاور فنی در شرکت پیمان خطوط گستر وابسته به گروه پاریسیان مشغول بودم. ضمناً سال ۵۵ ازدواج کردم، و یک دختر و دو نوه دارم.

چه شد که به فکر تاسیس شرکت موج نیرو افتادین؟



در ابتدا، جرعه این اقدام در سال ۱۳۷۱ در پی تماس مدیرعامل شرکت توانیر ایجاد شد. ایشان پیشنهاد دادند که یک شرکت از بدنه و پتانسیل نیروهای توانیر با سهامداری خود شرکت توانیر ثبت و تاسیس گردد. بنده به همراه چند تن از مدیران ارشد شرکت توانیر اقدام به ثبت شرکت موج نیرو نمودیم. در این بین کارشکنی‌های بسیاری صورت پذیرفت و اساسنامه شرکت در سال ۷۱ به واحد حقوقی توانیر ارسال گردید. در پی آن تصمیم اولین اقدام این بود که بنده در تشکیلات دولتی نباشم و اتاق از ساختمان عباسپور به ما تعلق گرفت.

سهام شرکت باید به گونه ای می‌بود که جوابگو باشد. در پی این تصمیم ۷۵ درصد از سهام منعلق به شرکت توانیر و الباقی اشخاص حقیقی باشند. بعد از انجام این گام گفته شد که شرکت توانیر بر حسب قانون اجازه این کار را ندارد و مقرر گردید که این ۷۵ درصد به شرکت های زیر مجموعه توانیر تعلق گیرد. و بدین صورت سهامدار عمده شرکت موج نیرو، شرکت تکاب شد. بدین صورت که ۴ درصد توانیر، ۲۱ درصد اشخاص حقیقی و ۷۵ درصد هم شرکت تکاب، که این اتفاق در زمستان ۷۲ رخ داد. بعد از چند سال هیات مدیره تکاب اعلام کردند که می‌خواهند کل سهام شرکت را بخرند که با مخالفت سهامداران مواجه شدند و بعد از آن ما اقدام به تغییر سهامدار عمده نمودیم و با کمک آقای چراغچی رئیس هیات مدیره، سهام تکاب رو فروختیم و به شرکت تعمیرات نیروگاهی واگذار کردیم.

مصاحبه

در طول دوره خدمتتان در شرکت موج نیرو به چه چیزی بیشتر از همه افتخار می کنید؟

افتخارم به این است که وقتی از انرژی اتمی منتقل شدم به دیسپاچینگ توانیر، متوجه شدم که تمامی اسناد مخابرات، ممه‌ور به مهر یک شرکت مهندسی مشاور کانادایی که مشاور دیسپاچینگ ونک و مخابرات کل کشور را عهده دار بود، می‌باشد و بنده به کمک یکی از دوستان، تمامی اسناد را مطالعه کرده و تمامی آنها را بروز و قابل استفاده نمودیم و از آن به بعد جهت طراحی شبکه از مشاور خارجی کمک نگرفتیم و رسماً به عنوان واحد مهندسی شناخته شدیم.

افتخار دیگر بنده، داوطلب شدن برای تاسیس شرکت موج نیرو بود، دوندگی و خستگی زیاد داشت ولی شرکت موج نیرو، بانی این شد که لاین تراپ و LMU از خارج از کشور تامین نگردد و همچنین بخش عظیمی از ترانس‌دیوسرهای مورد نیاز صنعت برق توسط موج نیرو تامین گردد.



با چند پرسنل شروع به کار کردین؟

ما شروعمون با ۶۰ نفر پرسنل که در واحدهای PLC، بیسیم، ماکروویو و تلفن حضور داشتند که حدود ۴۲ نفر تکنسین داشتیم و حدود ۱۸ نفر مهندس برق. برای واحد اداری نیرویی از توانیر نگرفتیم و خودمان ایجاد کردیم و کم کم گسترش دادیم.

رابطنتون با همکاران (مدیران و کارکنان) به چه صورت بود؟

همیشه درب اتاق بنده بغیر از ساعات جلسات به روی همکاران باز بود. البته ناگفته نماند که بچه‌ها هم کمتر پیش من می‌آمدند.

هنوزم سهامدار موج نیرو هستین؟

بله، ۵/۳۹ درصد از سهام موج نیرو به من تعلق دارد.

در زمان تاسیس موج نیرو، رقبای ما چه شرکت‌هایی بودن؟

در آن زمان، در زمینه تعمیر و نگهداری ما هیچ رقیبی نداشتیم، در واقع هیچ شرکتی اقدام به گرفتن سیستم مخابرات و تله پروتکشن وزارت نیرو نمی‌کرد. تیم توانیر تنها تیمی بودن که این کار را انجام میداد، بعدها شرکت‌های برق منطقه‌ای، خودشان شرکت‌هایی تاسیس می‌کردند ولی وارد شبکه انتقال نمی‌شدند و در فوق توزیع خلاصه می‌شدند.

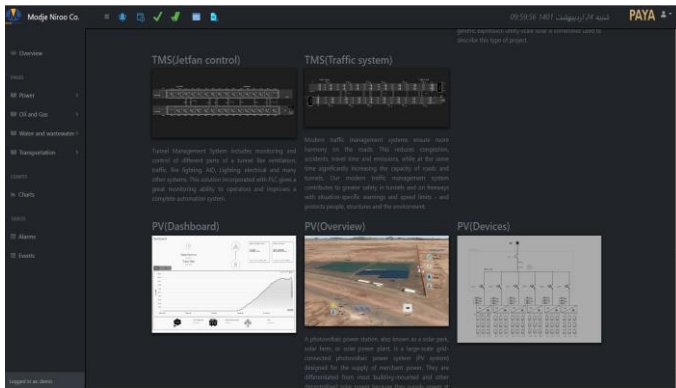
در صورت تمایل به دریافت فایل مصاحبه می‌توانید با سردبیر ماهنامه تماس حاصل فرمایید

رونمایی از داشبورد تحت وب سیستم پایا اسکادا با حضور معاونت بهره‌برداری برق منطقه‌ای تهران

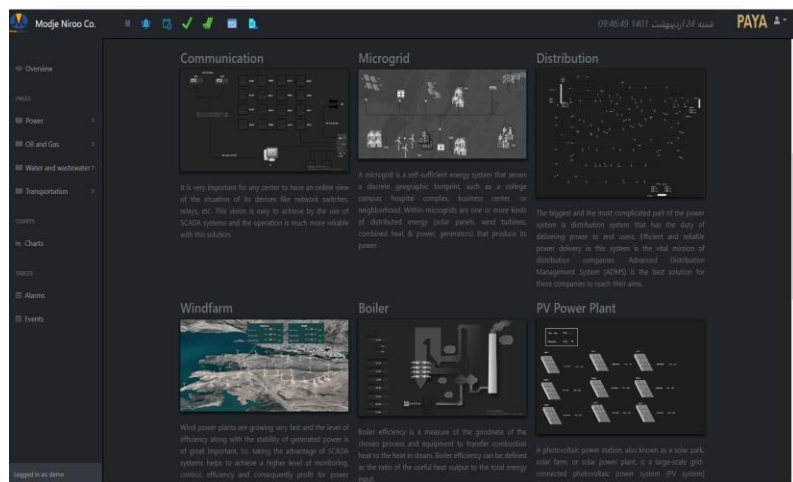
همزمان با روز صنعت برق، با حضور جناب آقای مهندس نصیری معاون محترم بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای تهران از داشبورد تحت وب سیستم پایا اسکادا با نام (PAYA Asset Management System (AMS رونمایی گردید. این سیستم که با هدف استفاده در سطوح مدیریتی و نظارت بالادستی طراحی گردیده است امکان مانیتورینگ دارایی‌های مجموعه در سطح کلان فراهم می‌کند.



از ویژگی‌های این سیستم امکان مانیتورینگ و کنترل تمامی تاسیسات زیر مجموعه یک سازمان مانند پست‌های برق، واحدهای تولید برق بزرگ مانند نیروگاه‌های حرارتی و تولیدات پراکنده مانند نیروگاه‌های بادی و خورشیدی، امکان مانیتورینگ شبکه‌های نفت و گاز و همچنین کنترل سیستم‌های تردد است.



از مهمترین خصوصیات این سیستم امنیت بالای آن است که امکان استفاده در زیرساخت‌های حساس را فراهم می‌کند. در این سیستم تمامی قابلیت‌های مورد نیاز سیستم‌های اسکادا همچون پردازش آلارم و ایونت و گزارش‌گیری و سیستم آرشیوگیری وجود دارد. با استفاده از این سیستم در کنار سیستم پایا اسکادا مدیران سازمان‌ها امکان نظارت بر دارایی‌ها و زیرسیستم‌های زیرمجموعه خود را از محل دفتر کار خود خواهند داشت که می‌تواند در بهره‌برداری بهینه از سیستم تاثیر به‌سزایی داشته باشد.

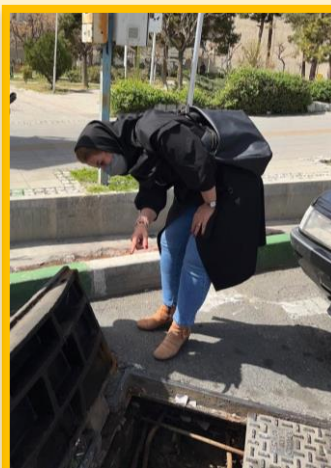




پروژه CGR مدیریت شبکه



پروژه‌های اسکادا و DCS



پروژه آب و فاضلاب منطقه ۳ تهران



پروژه پالایشگاه نفت بندرعباس



پروژه‌های تعمیر و نگهداری



Connected Grid Router (CGR)

مجموعه راهکارهای Cisco® Connected Grid به طور خاص برای محیط های خشن و ناهموار که اغلب در صنایع انرژی و تاسیسات یافت می شوند طراحی شده است. این راهکارها عبارتند از:

- Cisco 2010 Connected Grid Router (CGR 2010)
- Cisco 2520 Connected Grids Switch (CGS 2520)

که برای پشتیبانی از نیازهای زیرساخت های ارتباطی شبکه های تحویل انرژی در بخش های تولید، انتقال و توزیع طراحی شده اند. این شبکه ها شامل زیرساخت های تولید و انتقال انرژی همانند پست های برق، تولید انرژی های تجدیدپذیر، نفت و گاز، آب، تولید پراکنده، تولید مشترک و عملیات راهسازی می باشند. همچنین در پروژه های ایجاد زیرساخت های ارتباطی برای کاربردهای تحویل انرژی مانند خطوط لوله انتقال، خطوط اصلی توزیع و خطوط خدمات نفت و گاز و آب کارایی بسیار بالایی دارد.



مسیریاب CGR2010

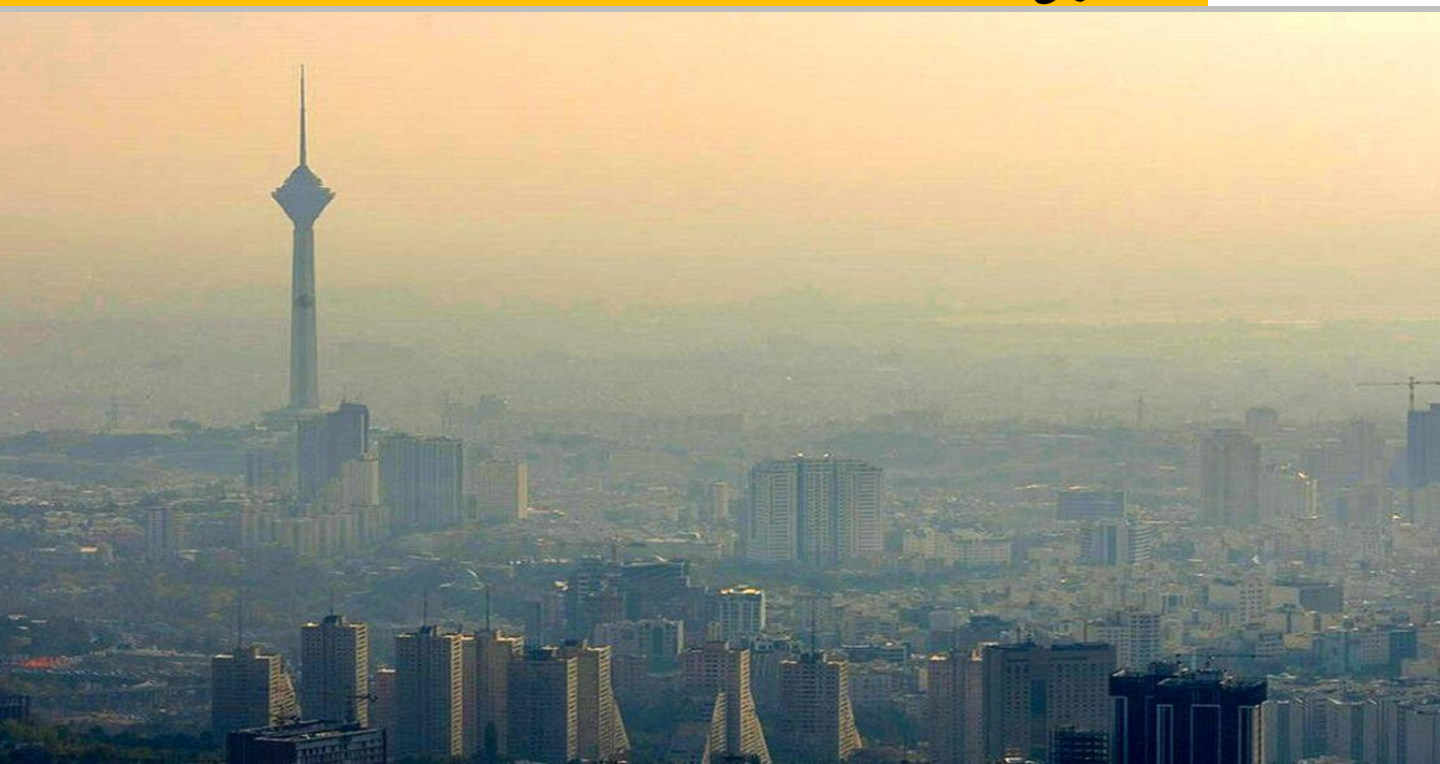
یک مثال کاربردی برای Cisco CGR 2010 برای شبکه های ارتباطی محیط های سخت رایج در پست های انتقال و توزیع برق است. CGR 2010 مزایای بهبود امنیت، مدیریت و قابلیت اطمینان شبکه را در اختیار اپراتورها قرار می دهد. CGR 2010 از نرم افزار Cisco IOS استفاده می کند که سیستم عاملی است که میلیون ها روتر سیسکو را در سراسر جهان نیرو می دهد.

نرم افزار Cisco IOS مزایای امنیت یکپارچه را برای انطباق، کیفیت خدمات و مدیریت شبکه برای زیرساخت حیاتی (NERC/CIP) ارائه می کند.

ویژگی های اصلی Cisco CGR 2010 عبارتند از:

- طراحی صنعتی مستحکم، بدون فن یا قطعات متحرک
- انطباق با استانداردهای IEC-61850-3 و IEEE 1613 برای محیط پست های برق
- امنیت یکپارچه برای کمک به رعایت الزامات حفاظت از زیرساخت های حیاتی
- طراحی در دسترس بالا برای حداکثر زمان کار و افزونگی شبکه
- ابزارهای مدیریت شبکه و دستگاه برای استقرار، ارتقاء و نظارت از راه دور





تدابیر طب ایرانی برای کاهش اثرات آلودگی هوا

برای کاهش صدمات ناشی از آلودگی هوا افراد مزاج خود را شناسایی کرده و تا حد امکان سبک زندگی خود را بر پایه آن تنظیم کنند. یکی از مهم ترین آن، آب و هوا و ارتباط آن با مزاج افراد است. منظور از مزاج خصوصیات جسمی و روحی هر فرد است که در دیدگاه طب ایرانی چند نوع است و با کلماتی همچون گرم، سرد، خشک و تر شناخته می شود، اگر افراد بتوانند بر مبنای مزاج خود محل زندگی خود را انتخاب کنند، کمتر به بیماری دچار می شوند.

کاهش صدمات ناشی از آلودگی هوا، می توان با توجه به مزاج افراد توصیه هایی بر مبنای اصلاح سبک زندگی داشت. در روزهایی که هوا آلوده است تا حد امکان از منزل بیرون نروید و غذاهای سبک میل کنید چراکه در شرایط آلودگی هوا، به دلیل ضعیف تر شدن سیستم گوارش بدن، غذاهای سنگین و پرچرب به خوبی هضم نمی شود و خون ارسالی به ریه ها کاهش یافته و درنهایت سبب افزایش مشکلات تنفسی می شود. افراد به خصوص کسانی که دارای مزاج خشک هستند روزانه مایعات بیشتری مصرف کنند. این مایعات می تواند آبمیوه ها از جمله آب لیمو شیرین، پرتقال، گریپ فروت، سیب و هویج باشد. افرادی که مشکلات ریوی، آسم یا برونشیت دارند می توانند دمنوش های برگ آویشن، گل بابونه، برگ مرزنجوش، برگه ناخنک را به صورت جداگانه با کمی عسل و لیموترش تازه مصرف کنند. همچنین می توانند با آن ها بخور بدهند. این دم نوش ها خلط آور هستند و باعث باز شدن مجاری هوایی می شوند.

اگر شخص با هیچ یک از این دمنوش ها مشکلی نداشت، می تواند با هم ترکیب کرده و در دو لیوان آب بجوشاند و سپس میل کند. بخاطر داشته باشید که در ترکیب، از هر گیاه یک قاشق غذاخوری استفاده کنید.

منبع: ایسنا





عید سعید فطر



نمایشگاه کتاب

سی و سومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران که به دلیل شیوع ویروس کرونا برای دو سال به تعویق افتاد، از چهارشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه آغاز به کار کرد. درهای این رویداد فرهنگی در مصلاي تهران بعد از دو سال به روی ناشران و مخاطبان باز شده و تا ۳۱ اردیبهشت ماه از ساعت ۱۰ صبح تا ۸ شب میزبان علاقه‌مندان کتاب خواهد بود.

روز پاسداشت زبان فارسی و بزرگداشت حکیم ابوالقاسم فردوسی

فردوسی ده صفت را در انسان با عنوان ده دیو برمی‌شمرد: آز، ننگ، نیاز، کین، خشم، رشک، دورویی، ناسپاسی، سخن‌چینی و ناپاک دینی (بی‌دانشی)

توزیع بسته‌های عیدانه

با فرا رسیدن سال جدید و عید نوروز، بسته‌های عیدانه شامل شیرینی و آجیل به کارکنان محترم شرکت تقدیم گردید.

روز جهانی مخابرات و ارتباطات

۲۷ اردیبهشت ماه، روز جهانی مخابرات و ارتباطات بر فعالان این صنعت گرامی باد.

روز کارگر و صنعت برق

۱۰ و ۱۱ اردیبهشت ماه، روز صنعت برق و روز کارگر بر فعالان این صنعت گرامی باد.



امیدواریم زندگی برای شما مفهوم زیبایی و موفقیت باشد
تبریک صمیمانه برای زادروز شما
خانواده بزرگ موج نیرو

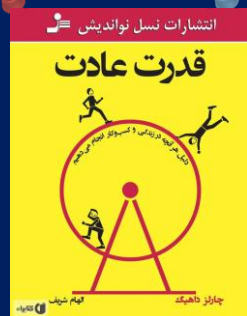
متولدین اردیبهشت ماه

نام خانوادگی	نام
فیروزی ظهیر	یوسف
قاسمی	جهانبخش
جلال کمالی	سیاوش
حاتمی غریب وند	لیلا
قوی پنجه	هدی
یوسفی یوشانلوئی	مجتبی
عظیم لو	جواد
عبدی	محمود
پورجعفری	نوید
محمدی	وحید
کهن هوش نژاد	حسین
مرادی	نرگس
میرخائف	فرزان
نظری فارسانی	وحید
غلام زاده فرد کزازی	علی
فیروزی نظام آبادی	مهدی

متولدین فروردین ماه

نام خانوادگی	نام
زارع	محمد امین
پروینی	بهزاد
میررضا	سیدرضا
مدنی کیوی	کامبیز
محمدی یوسفی	جواد
غوغائی	پیمان
بیک زاده	اسلام
روغنی عراقی	علی
طافی	ذبیح اله
شیرافکن کهران	محمد
اشراق نیای جهرمی	محمد
بیگی	رضا
حسینی	سید جواد
اکبرنژاد	بهمن
سنگ سفیدی	مسعود
مکاری	مجید
شریفی	سعیده
امینی	علیرضا

معرفی کتب منتخب





(ستاد مرکزی)

تهران، بزرگراه شهید ستاری شمال، بالاتر از بلوار میرزاابایی
نبش کوچه ارکیده، پلاک ۳

(کارخانه)

شهرک صنعتی پرند، بلوار صنعت،
خیابان فرخنده، خیابان راش، پلاک ۹

WWW.MODJENIROO.COM

تلفن : ۰۲۱-۹۱۰۸۰۴۱۱

نمابر : ۰۲۱-۴۴۶۰۴۰۶۲

