



شرکت توزیع نیروی برق  
استان تهران



مدیر منطقه برق خاوران:

## مناطق جدیدالتاسیس در زمینه نیروی انسانی کار آزموده نیاز به توجه بیشتری دارند

باحضور نماینده یک شرکت آلمانی در شرکت توزیع برق استان تهران راهکارهای انتقال تکنولوژی شبکه های هوشمند مورد بررسی قرار گرفت

۳

# نوآوری

۸ صفحه، مهرماه ۱۳۹۵، شماره ۲۴

## افتتاح نیروگاه تولید پراکنده شهرک صنعتی پرند با حضور استاندار تهران

نیروگاه تولید پراکنده شهرک صنعتی پرند با حضور استاندار تهران افتتاح شد.

با حضور حسین هاشمی استاندار تهران، مهندس بریند مدیرعامل شرکت توزیع برق استان تهران، فرماندار رباط کریم و حجت الاسلام نوروزی نماینده مردم رباط کریم و بهارستان در مجلس شورای اسلامی و سایر مسئولان محلی نیروگاه تولید پراکنده شهرک صنعتی پرند افتتاح شد. در این مراسم نیروگاه تولید پراکنده پرند شامل ۱۳ مولد گاز سوز ۱ مگاواتی مورد بهره برداری قرار گرفت.

مهندس بریند مدیرعامل شرکت توزیع برق استان تهران در این مراسم گفت: این نیروگاه ۱۳ مگاواتی از نوع دیزل CHP است که علاوه بر تولید برق، حرارت نیز تولید می کند که در منطقه شهرک صنعتی پرند احداث و راه اندازی شده است. وی در مورد خصوصیات مهم این نیروگاه ها گفت: از ویژگی های این نوع نیروگاه ها نزدیک بودن محل تولید به محل مصرف است که تلفات کمتری دارد و کل هزینه سرمایه گذاری نیز توسط بخش خصوصی انجام می شود و وزارت نیرو نیز به صورت تضمینی برق تولیدی را خریداری کرده و روی شبکه تحویل گرفته و به صنایع تحویل می دهد.

همچنین این واحدهای CHP می توانند به واحدهای هم جوار برای گرمایش حرارت بفروشند که باعث بالا رفتن راندمان سوخت می شود و از



این شرکت آمادگی لازم جهت توسعه، تجهیز و حمایت از واحدهای مشابه را در برنامه کاری خود قرار داده است.

همچنین حایز اهمیت بودن اینگونه نیروگاه ها در بحث پدافند غیرعامل و تامین برق مراکز حساس کشور در مواقع بحران توجه به توسعه این گونه نیروگاه ها را دو چندان می کند.

گفتنی است با بهره برداری این نیروگاه، برق بخش عمده ای از کارخانجات شهرک صنعتی پرند تأمین می گردد و همچنین در مواقع خاص به دلیل مستقل بودن این نیروگاه از نیروگاه های سراسری، این نیروگاه قادر است برق منطقه را تأمین نماید.

لحاظ مسایل زیست محیطی بسیار حایز اهمیت است به گونه ای که می توان گفت: راندمان واحدهای نیرو گاهی در حالت معمولی ۴۰ درصد است که در صورت بهره گیری از نیروگاه های CHP این رقم به ۸۰ درصد می رسد. وی افزود: با توجه به این مهم وزارت نیرو می تواند نسبت به نرخ خرید برق تجدید نظر کرده و مبلغ بیشتری به واحدهای نیروگاهی یاد شده پرداخت کند.

مدیر عامل شرکت توزیع برق استان تهران گفت: با توجه به اینکه بسیاری از شهرک های بزرگ صنعتی در محدوده استان تهران قرار دارد،

## افتتاح ساختمان اداری برق وحیدیه شهریار



به رفع خاموشی اقدام کنند. وی افزود: بهبود سیستم های نرم افزاری و اتوماسیون شبکه برق غرب استان تهران، احداث ۷ کیلومتر خط برق در جاده آذران، ۱۵ کیلومتر شبکه هوایی فشار قوی در جاده شهریار به رباط کریم، ۳ کیلومتر شبکه هوایی و زمینی در جاده شهریار به تهران و اصلاح و بهینه سازی خط برق شهریار به امیریه از جمله دیگر طرح هایی است که در این منطقه به بهره برداری رسید.

میلیارد ریال هزینه شده است و با راه اندازی این مرکز خاموشی های منطقه به حداقل ممکن خواهد رسید و خدمات مورد نیاز شهروندان با سرعت بیشتری ارائه می گردد.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان تهران افزود: با توجه به گستردگی منطقه و تعداد زیاد مشترکان با افتتاح این ناحیه، تمرکز زدایی در منطقه انجام می شود و کارشناسان در هنگام خاموشی منطقه با سرعت بهتری می توانند نسبت

طرح های برق رسانی استان تهران با یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار در شهرستانهای غرب استان تهران افتتاح شد.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان تهران گفت: در شهرستانهای شهریار، قدس و ملارد ۴ منطقه توزیع برق مستقر می باشد که برای بیش از ۵۰۰ هزار مشترک این منطقه سرویس دهی می کند که تعداد مشترکان این منطقه از برخی استان های کشور هم بیشتر است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، سید علی بریند افزود: در شهرستان شهریار بیش از ۲۰۰ هزار مشترک وجود دارد که از این تعداد ۴۰ هزار نفر در منطقه وحیدیه شهریار مستقر هستند و با توجه به اینکه تعداد مشترکان این منطقه از برخی شهرستان های استان تهران هم بیشتر است، شرکت توزیع نیروی برق استان تهران برای سرویس دهی بهتر و خدمات مطلوبتر به شهروندان ناحیه برق وحیدیه شهریار را افتتاح کرد.

وی افزود: برای تجهیز ناوگان خودرویی و تأمین امکانات در ناحیه برق وحیدیه بیش از ۱۰

### یادداشت

#### عایق های الکتریکی

مهندس شهریار عمومی

مدیر منطقه برق ملارد



امروزه نگاه یک شرکت توزیع نوین، نگاهی سازمان گرا و یادگیرنده است. چالش هایی که متناسب با مسایل روز

ناشی از رشد روزافزون و سریع شهرهای بزرگ و تبدیل شدن آنها به ابرشهر از یکسو و وابستگی بسیار شدید جامعه بشری به انرژی الکتریکی از سوی دیگر موجب گردیده تا انرژی الکتریکی به صنعت استراتژیک مبدل گردد.

تأمین نیاز مردم به برق در کنار رعایت مسایل زیست محیطی مدتهاست که به یک مساله جدی برای صنعت برق تبدیل شده است و این صنعت را به سمت و سویی جدید کشانده است که می توان به انرژیهای پاک و منابع تولید پراکنده اشاره نمود. تجدید ساختار صنعت برق و استقلال شرکت های توزیع، رویکردی بود که با اهداف والایی مانند افزایش بهره وری مورد توجه قرار گرفت و به دنبال آن با تشکیل بازار برق و بورس انرژی، کاهش تلفات در صدر فعالیتها قرار گرفت.

مباحث جدید مانند ریزشکده ها، خودروهای برقی و هیبریدی، خانه های هوشمند و ذخیره سازی انرژی از دیگر مسایلی هستند که فکر شرکت های توزیع را به خود معطوف ساخته است. ولی مباحث پایه ای نیز از نظر کارشناسان همچنان مورد توجه است. کتاب افقی بر عایق های الکتریکی نیز در همین راستا به رشته تحریر درآمده است تا مروری بر عایق های الکتریکی و عوامل موثر بر آنها باشد. مقوله عایق های الکتریکی در کتب متعددی که توسط اساتید مطرح دانشگاهی انتشار یافته است مورد بررسی قرار گرفته است اما آنچه باعث گردید تا این کتاب به رشته تحریر درآید، توجه به نکاتی بوده که در سایر کتابها کمتر مورد توجه قرار گرفته است.

در این کتاب ضمن معرفی انواع عایق های مورد استفاده در صنعت برق، برخی نقطه نظراتی که نگارنده با آنها روبرو بوده است نیز قید شده است. کتاب شامل دوازده فصل است و نگاه به سمت و سویی است که علاوه بر مطرح شدن عوامل موثر بر روی عایق های الکتریکی، کلیت بحث رعایت گردد.

همانگونه که عنوان گردید در این کتاب علاوه بر معرفی عایق های الکتریکی مواردی مانند: عایق های ضدحریق، حفاظت در برابر اضافه ولتاژها، اتصال کوتاه و گذراها، پایداری گذرا، تحلیل قوی الکتریکی و کروانه زمین کردن و تاثیر هارمونیک ها بر روی عایق های الکتریکی مطرح و بررسی گردیده است.



باحضور نماینده یک شرکت آلمانی در شرکت توزیع برق استان تهران

## راهکارهای انتقال تکنولوژی شبکه‌های هوشمند و باتری‌های ذخیره ساز مورد بررسی قرار گرفت



در نشست مشترک نماینده یک شرکت آلمانی در حوزه انتقال و توزیع برق با مدیران ارشد شرکت توزیع برق استان تهران، راهکارهای همکاری در حوزه شبکه‌های هوشمند و باتری‌های ذخیره ساز مورد بررسی قرار گرفت.

مهندس بریند مدیرعامل شرکت با اعلام این مطلب گفت: در راستای توسعه بهره‌وری شبکه‌های توزیع و مدیریت بار امکان این همکاری برای انتقال تکنولوژی و هوشمند سازی شبکه وجود دارد. وی افزود: با توجه به امکان ارتقای ضریب بار در شبکه‌های برق استفاده از ذخیره سازها و تقویت توان داخلی ساخت این ادوات مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در صورت انتقال تکنولوژی و دانش این تجهیزات می‌توان از توان تولید کنندگان داخلی جهت ساخت این تجهیزات استفاده بهینه کرد.

به همت پایگاه مرکزی بسیج شرکت برگزار شد:

### همایش بزرگداشت هشت سال دفاع مقدس

اشاره به نقش محوری زن در نهاد خانواده گفت: وظیفه خطیر انتقال ارزش‌ها و فرهنگ سازی بنیانی در خانواده بر دوش بانوان است. وی همچنین با استناد به آیات شریفه قرآن کریم، به الگوهای خانواده آسمانی اشاره بر لزوم جهت‌گیری به ساده زیستی در زندگی گرانقدر تاکید کرد.

دکتر سویزی رییس مرکز ملی پرورش استعدادها درخشان دانش پژوهان، نیز مطالبی در خصوص هفته دفاع مقدس، تقارن آن با آغاز سال تحصیلی و لزوم رعایت نکات اصولی و تربیت فرزندان در سنین کودکی بیان داشت.

جعفری مسئول بسیج خواهران شرکت نیز، در گزارشی به عملکرد خواهران بسیجی شرکت طی سال‌های ۹۴ و ۹۵ که شامل: دیدار با خانواده‌های معظم شهدا، دیدار با امام جمعه شهرستان ری، شرکت در تجمع حجاب و عفاف، شرکت در اردوی زیارتی سیاحتی قم جکران و دهکده وسف، قدردانی از فرزندان شهدای مدافع حرم، پرداخت.

اهدای هدایایی به رسم یاد بود به خانواده‌های معزز شهدای جنگ تحمیلی و مدافع حرم، جمعی از ایثارگران و بسیجیان فعال شرکت از دیگر برنامه‌های این همایش‌ها بود.

بسیج شرکت، گزارش عملکرد فعالیت‌های بسیجیان شرکت را که شامل: انجام گشت شبانه دستگیری سارقان شبکه، تشویق و قدردانی از پرسنل نیروی انتظامی و همکاران بسیجی در راستای شناسایی و دستگیری سارقین، شرکت در رزمایش اقتدار تارالله در بوستان ولایت، شرکت در مانور زلزله در بوستان ولایت، اعزام همکاران بسیجی به کربلای معلی، برپایی ایستگاه صلواتی و پذیرایی از راهپیمایان اربعین حسینی، دیدار از خانواده‌های معظم شهدا، شرکت در مانور پدافند غیرعامل، اردوی راهیان نور، برگزاری اردوهای زیارتی و سیاحتی مشهد و قم و... را ارایه کرد.

همچنین مراسم دیگری به مناسبت هفته دفاع مقدس برای همکاران خواهر شرکت با حضور قیومی مشاور وزیر در امور بانوان و خانواده و فرماندهی بسیج خواهران وزارت نیرو، معاونت بسیج خواهران حوزه مقاومت بسیج توانیر، رئیس مرکز ملی پرورش استعدادها درخشان و دانش پژوهان برگزار شد.

قیومی مشاور وزیر نیرو در امور زنان و خانواده، در سخنانی گفت: فرصت‌های این چینی در یادآوری فرایض محوله که دین مبین اسلام برعهده ما گذاشته است، موثر است. وی با

فرمانده مرکز بسیج وزارتخانه با اشاره به ذات و عواقب ناخوشایند جنگ، گفت: کشور ما هیچ زمانی آغازگر جنگ نبوده و برای دفاع صرف از کیان و ارزش‌های مقدس‌مان پا به عرصه کارزار گذاشته است.

وی حضور مردم در کنار دولت را کلید اصلی موفقیت در این عرصه ۸ ساله دانسته و گفت: همکاران وزات نیرو و صنعت آب و برق در جبهه‌های نبرد حضور فعال داشته و جانبازان، رزمندگان و آزادگان عزیز پس از پایان جنگ در این سازمان به خدمت رسانی به این مرز و بوم، ادامه داده‌اند.

حجت‌الاسلام حاج آقا شاهچراغی نماینده ولی فقیه و امام جمعه شهرستان ری نیز با تبریک اعیاد بزرگ ماه شریف ذی‌الحجه و یادآوری مناسبت‌های فراوان این ماه در باب اهمیت امر ولایت سخن به میان آوردند و با ذکر احادیثی یادآوری کرد که پذیرش کلیه عبادت‌های مومنین منوط به پذیرش امر ولایت است.

وی افزود: استوار بودن بنای استقلال هر کشور بر سه پایه اصلی قدرت علمی و فرهنگی، قدرت نظامی و قدرت اقتصادی است. مهندس رحیمی فرمانده پایگاه مرکزی

هم زمان با هفته دفاع مقدس، به همت پایگاه مرکزی بسیج شرکت همایشی با حضور ارزشمندان جمعی از خانواده‌های مکرّم شهدای والامقام جنگ تحمیلی و مدافع حرم، مدیران و همکاران شرکت توزیع برق استان تهران، نماینده ولی فقیه و امام جمعه شهرستان ری، مشاور وزیر و فرمانده مرکز بسیج وزارت نیرو، فرمانده حوزه مقاومت بسیج شرکت توانیر، در بزرگداشت یاد و خاطره رزمندگان عزیز و ارزش‌ها و آرمان‌های رفیع ۸ سال ایستادگی حق علیه باطل در محل سالن همایش‌های شرکت، برگزار شد.

مهندس بریند مدیرعامل شرکت، در سخنانی خواستار نگاه همزمان به گذشته و رو به سمت آینده در جامعه بسیجی شرکت شد و گفت: عملکرد جبهه مقاومت در منطقه و کشورهای مجاور بسیار خوب است و خبرهای صلح و پیروزی مرهون همت و تلاش بسیجیان سرفراز کشورهای منطقه از جمله ایران اسلامی است. وی افزود: اولویت پیش رو اعزام بسیجیان و کاروان‌های سازندگی به مناطق تخریب شده و کشورهای مجاور نیازمند بازسازی است. در ادامه، مهندس طارمی مشاور وزیر و





## بازدید از روند فعالیت نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت (دماوند)



چهارمین بازدید از سری بازدیدهای علمی به نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای پاکدشت اختصاص یافت. این بازدید که در روز سه شنبه مورخ ۹۵/۱۱/۱۳ با هماهنگی و همکاری دفتر تحقیقات شرکت صورت گرفت ۲۳ نفر از مدیران مناطق و کارشناسان شرکت حضور داشتند. همکاران از واحدهای مختلف نیروگاه بازدید بعمل آوردند و با نحوه فعالیت نیروگاه و پست ۴۰۰ کیلوولت خروجی آن آشنا شدند.

نیروگاه شهدای پاکدشت یکی از بزرگترین نیروگاههای ایران و خاورمیانه از نوع سیکل ترکیبی با ظرفیت تولید ۲۸۶۸ مگاوات است که شامل ۱۲ واحد گازی ۱۵۹ مگاوااتی مدل ۷۹۴،۲ با ظرفیت ۱۹۰۸ مگاوات و ۶ واحد بخار ۱۶۰ مگاوااتی با ظرفیت ۹۶۰ مگاوات در زمینی به مساحت ۱۹۴ هکتار است. عملیات اجرایی ۱۲ واحد بخش گاز نیروگاه، از سال ۱۳۸۰ شروع و تا سال ۱۳۸۴ پایان یافت و عملیات ساخت و تکمیل ۶ واحد بخش بخار سیکل ترکیبی، از سال ۱۳۸۴ تا شهریور ۱۳۹۱ به طول انجامید.

۲۴۰ میلیون لیتر ذخیره سازی می شود این نیروگاه از برج خنک کن خشک (هالر) استفاده می کند. سازنده نیروگاه گروه مپنا است. در نیروگاه گازی، مدل توربین ها ۷۹۴،۲ و سازنده آن شرکت های توگا، آنسالدو و زیمنس است. سازنده ژنراتورهای نیروگاه گازی، شرکت های پارس ژنراتور، آنسالدو و زیمنس است و سازنده بویلرها، مپنا بویلر-درسان است.

میانگین قدرت عملی نیروگاه ۲۳۶۶ مگاوات است که قدرت عملی در زمستان ۲۵۲۲ مگاوات و در تابستان ۲۱۷۲ مگاوات است. میانگین قدرت عملی واحدهای گازی ۱۲۴/۸ مگاوات و واحدهای بخار ۱۴۴/۷ مگاوات است. سوخت اصلی واحدها، گاز طبیعی است و سوخت پشتیبان آن گازوئیل (نفت) است که گازوئیل در ۹ مخزن مجموعاً به ظرفیت

توسط کمیته تخصصی ارتینگ برگزار شد:

## آموزش اصول اندازه گیری مقاومت سیستم های اتصال زمین (ارت)



می شود و سپس کلیه عناصر ساختمان بر روی فوندانسیون بنا می گردد، در شبکه های برق هم می بایست کلیه تأسیسات بر روی فوندانسیون مناسب که همانا سیستم ارتینگ مناسب می باشد بنا شود.

اجرای سیستم ارتینگ استاندارد علاوه بر ایمن سازی شبکه و تأسیسات برای پرسنل شرکت برق شهروندان، موجب جلوگیری از خسارات وارده مالی به مشتریان و کاهش تلفات انرژی در شبکه خواهد گردید.

مهندس اردکانی، مدیر امور خدمات فنی و رییس کمیته تخصصی ارتینگ خاطر نشان کردند: دستورالعمل نحوه اندازه گیری مقاومت سیستم های اتصال زمین (ارت) پس از تصویب در کمیته ارتینگ و دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری جهت اجرا به کلیه ناظران ابلاغ خواهد شد. ایشان افزود: ارتینگ پایه و اساس و فوندانسیون صنعت برق است.

همانگونه که در یک ساختمان در ابتدا فوندانسیون با تمام جزئیات استانداردش اجرا

پیرو اجرای یکی از مصوبات کمیته تخصصی ارتینگ کلاس آموزشی یک روزه با هماهنگی امور مهندسی در محل کلاس آموزشی ستاد شرکت برگزار شد.

در این دوره که کلیه ناظران توسعه، ناظران بهره برداری و مجریان طرح مناطق حضور داشتند اصول و مبانی ارتینگ توسط مهندس اردکانی، رییس کمیته تخصصی ارتینگ و همچنین نحوه اندازه گیری مقاومت سیستم های اتصال زمین (ارت) توسط مهندس علمائی، دبیر کمیته آموزش داده شد.

## اجرای طرح جهادی جمع آوری انشعابات غیر مجاز در منطقه برق ورامین



در راستای پیشبرد اهداف کلان شرکت توزیع نیروی برق استان تهران و با هماهنگی بعمل آمده با دادستان محترم شهرستان ورامین طرح جهادی جمع آوری انشعابات غیر مجاز مشهود در نقاط آلوده شهرستان ورامین به صورت هفتگی کلید خورد.

بنا به گزارش روابط عمومی منطقه برق ورامین، در گام نخست این طرح که با حضور اکیپ های بازرسی و بهره برداری این منطقه و همراهی پرسنل خدمت نیروی انتظامی برگزار شد بیش از ۱۵۰ انشعاب غیر مجاز در منطقه کهنه گل که یکی از آلوده ترین نقاط از جهت برقراری انشعابات غیر مجاز است، جمع آوری و با متخلفین برخورد لازم صورت پذیرفت. مهندس منصوری یگانه مدیر منطقه برق ورامین از استمرار اجرای این طرح به صورت هفتگی در اقصی نقاط این منطقه تا دستیابی به نتیجه لازم و تحقق چشم اندازهای پیش روی شرکت در راستای کاهش تلفات خبر داد و از همراهی کلیه مسئولین شهرستانی و همکاران منطقه در این راستا قدرانی کرد.

### پایگاه بسیج برق قرچک، پایگاه نمونه شد

در راستای تحقق تدابیر فرمانده معظم کل قوا و براساس ارزیابی های انجام شده مبتنی بر فرآیند اشراف فرماندهی کل سپاه و سازمان بسیج در وضعیت و عملکرد سال ۱۳۹۴ پایگاه بسیج حجت ابن الحسن (عج) منطقه برق قرچک مفتخر به کسب عنوان موفق ترین پایگاه کارمندی در سطح نواحی سپاه حضرت سیدالشهدا (ع) استان تهران در جشنواره حضرت مالک اشتر (ره) انتخاب شد.

### تأمین برق مراسم بزرگداشت فرماندهان شهید دفاع مقدس در سقوط هواپیما در ده تویه کهریزک

تأمین برق محل برگزاری مراسم با نصب ترانس و برقراری اضطراری جریان برق با دستور مدیریت منطقه صورت گرفت. مراسم بزرگداشت فرماندهان شهید حادثه هواپیمایی، با حضور جمالی پور فرماندار ویژه شهرستان ری، گلغام رئیس سازمان حفظ آثار و نشر ارزش های دفاع مقدس ارتش جمهوری اسلامی، موسوی امام جمعه بخش کهریزک و شهسازی مدیر منطقه برق کهریزک و جمعی از همکاران منطقه، خانواده های معظم شهید، ایثارگران، جانبازان و اقشار مختلف مردم در روستای ده تویه (محل وقوع این حادثه) برگزار شد. در این مراسم از خانواده های شهیدان این حادثه، شهیدان حرم و جانبازان و ایثارگران هشت سال دفاع مقدس با اهدا تاج گل و هدایا تقدیر و تشکر به عمل آمد. بدلیل حساسیت برگزاری مراسم، منطقه برق کهریزک با نصب ترانس و برقراری جریان اضطراری برق، برق سالن ورزشی شهید بهرامی (محل برگزاری مراسم) را تأمین نمود و با مستقر شدن در محل برگزاری، از خاموشی احتمالی برق جلوگیری بعمل آورد.

### گزارش صعود به قله کلون بستک

یک تیم از کوهنوردان شرکت توزیع نیروی برق استان تهران در تاریخ ۹۵/۰۶/۳۰ به مناسبت عید غدیر خم با یک برنامه ریزی منسجم قله ۴۱۰۰ متری کلون بستک را صعود نمودند. این قله از کوه های خطه البرز مرکزی است و از گردنه دیزین قابل دسترس است. در قله کوه چشم انداز زیبایی از کوه های سرماهو، کمان، دال کولی و آزادکوه در شمال را می توان مشاهده نمود. این کوه با قله سرکچال خط الرسی را تشکیل داده و در انتها از طرفین گردنه وزرا به قله منطقه خلنو متصل می گردد. ضمناً این صعود به منظور آمادگی تیم جهت صعود به قله دماوند اجرا گردید و همه اعضا موفق به صعود قله شدند.



مدیر منطقه برق خاوران:

# مناطق جدیدالتاسیس در زمینه نیروی انسانی کار آزموده نیاز به توجه بیشتری دارند



است که در حال بررسی میزان خسارات وارده به صنعت برق است. وی در تکمیل صحبت‌های خود گفت: نقش مدیریت منطقه، در بهبود شاخص‌ها بسیار موثر است. اگر مدیر مجموعه در راستای سیاست‌های شرکت و با پشتکار کار کند با نظارت مستمر و همدلی با همکاران دستاوردهای ارزنده‌ای را می‌توان به دست آورد و ما تلاش می‌کنیم در این زمینه جزو مناطق برتر شرکت باشیم.

خوشبختانه، ما با سازمان‌ها و ادارات منطقه تعامل بسیار خوب و ارزنده‌ای داریم و اگر شهرداری نیز بتواند در پرداخت هزینه‌های انرژی مصرفی همکاری بهتری با ما داشته باشد، کمک شایانی به روند انجام فعالیت‌های خدمات رسانی برق می‌کند.

مدیر منطقه برق خاوران گفت: در زمینه اقتصاد مقاومتی علاوه بر کاهش هزینه و بهینه خرج کردن، کاهش تلفات و جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز به صورت جهادی در برنامه‌های کاری منطقه است و تعامل دو طرفه با سازمان و همچنین با ارتباطات مردمی خوب و مسالمت آمیز می‌توان انشعاب‌های غیرمجاز را به مجاز تبدیل کرد که کاهش هزینه را به دنبال دارد.

۱۲/۵ درصدی است که همچنان با پی‌گیری‌ها و بازدیدهای میدانی مستمر، در تلاش هستیم که رقم ۱۵/۵ درصد کنونی را به زیر ۱۲/۵ درصد برسانیم و رضایت مسئولین ذریع را در این زمینه کسب کنیم.

مهندس حمیدی افزود: با توجه به اینکه ساختمان اداری و واحد خدمات مشترکین در قیامدشت و واحد بهره‌برداری در خاورشهر مستقر است، اولویت اصلی منطقه اخذسند زمین واگذاری در خاورشهر و احداث ساختمان اداری منطقه برق خاوران در آنجا است که با انجام این کار تمامی همکاران اداری و اجرایی و بهره‌برداری در یک ساختمان متمرکز می‌شوند و خدمات رسانی به مردم و تکریم ارباب رجوع به خوبی انجام می‌شود. همچنین باید یادآوری شود، با تلاش مستمر همکاران و دلسوزی که در جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز صنعتی مشهود و غیرمشهود که در منطقه وجود دارد، انجام شده است، آمپراژهای بسیار بالایی وجود داشته که به آنها رسیدگی شده و اخیراً در راستای کاهش تلفات در بازدیدهایی که انجام شد، یک واحد تولید کپسول‌های اکسیژن که از برق غیرمجاز ۲۰ کیلوولت بهره‌گیری می‌کرد کشف و جمع‌آوری و به مراکز قضایی معرفی شده

نقاط مرزی پاکدشت، ری، هفت تیر و قرچک این منطقه شکل گرفت و در دویخش خاوران و مرکزی شهرستان ری شروع به کار کرد.

مدیر منطقه برق خاوران افزود: تاکنون اقدامات بسیار خوبی در زمینه اصلاح و بهینه و توسعه فشار ضعیف و متوسط جهت رفع خاموشی‌ها و ضعف ولتاژ و افزایش ضریب اطمینان شبکه انجام شد.

یکی از مشکلات اصلی مردم و مسئولین خاموشی روشنایی معابر در بزرگراه امام رضا (ع) بود که همکاران فعالیت در زمینه اصلاح و بهینه را آغاز کردند و ۳ هزار و ۳۰۰ متر شبکه هوایی احداث و چراغ‌های روشنایی معابر سرویس و ۹۸ درصد روشنایی محور تامین شد و در حال حاضر با رایزنی‌هایی که با مدیریت راه و شهرسازی پاکدشت انجام شده بر اساس قانون تعمیر و نگهداری روشنایی این بزرگراه به آنها واگذار خواهد گردید.

حمیدی ادامه داد: همان طور که پیش از این نیز گفته شد، یکی از شاخص‌هایی که برای شرکت مادر تخصصی توانیر اهمیت دارد و مورد تاکید مدیر عامل شرکت نیز است، وصول مطالبات در حدانتظار و همچنین در بخش کاهش تلفات دستیابی به رقم

با توجه به جدیدالتاسیس بودن منطقه برق خاوران و مشکلات متعددی که در زمینه نیروی انسانی، ماشین‌آلات و خدمات رسانی به مردم داشت، رفته رفته با تلاش همکاران گام‌های موثری در پایداری شبکه و خدمات رسانی به مشترکین برداشته شد.

مهندس سعید حمیدی مدیر منطقه برق خاوران در گفت و گویی با ذکر این مطلب گفت: در ابتدای فعالیت این منطقه، تلفات در حدود ۳۷/۵ درصد بود که با توجه به اینکه نیروهای فنی جوان بودند و استادکار فنی باتجربه نیز وجود نداشت، بخش آموزش همکاران جوان واحد بهره‌برداری فعال شد و با برگزاری جلسات متعدد فنی و ایمنی، دستاوردهای خوبی به دست آمد که از مهم‌ترین آنها کاهش تلفات به ۱۵/۵ درصد است.

مهندس حمیدی ادامه داد: منطقه برق خاوران با توجه به نیازی که مقامات سیاسی و شرکت احساس کردند می‌بایست براساس تقسیمات کشوری از پاکدشت منفک و مرز شهرستان ری نیز مشخص می‌شد تا در حوزه شهرستان ری فعالیت کند که در تاریخ ۹۲/۰۷/۰۷ این مهم انجام شد و با انتزاع از

معاون خدمات مشترکین امور برق خاوران:

## پرونده‌های مشترکین منطقه از بایگانی منجمی برخوردار است

شکل گرفته اند که با توجه به آنچه تاکنون کشف گردید پتانسیل بالایی در استفاده از برق غیرمجاز دارند که مهم‌ترین آن استفاده غیرمجاز از شبکه ۲۰ کیلوولت با نصب ترانس ۶۳۰ KVA بوده که به تولید کپسول‌های اکسیژن اشتغال داشت. هم چنین محدودیت ماده ۸ در فروش انشعاب نیز باعث سوق دادن متقاضیان به استفاده مستقیم از شبکه شده است.

میزان مصارف خارج از کنتور ثبت شده در سیستم جامع مشترکین ناشی از مصارف مشابه، کنتورهای معیوب و یا کنتورهای دستکاری در حدود ۷ میلیون ۶۵۰ کیلووات ساعت است که ۶ درصد فروش کل را دربر می‌گیرد.

یکی از مشکلات عمده واحد خدمات مشترکین، عدم اختصاص فضای مناسب به ارباب رجوع است که امیدواریم با احداث ساختمان جدید، در جهت رفاه حال مشترکین و مراجعه کنندگان فضای مناسبی اختصاص یابد.

همچنین بایگانی پرونده‌های منطقه در حین جابه‌جایی دچار مشکلات عمده‌ای شده بود که در حال حاضر به خوبی و به صورت سیستمی ثبت شده است و بایگانی منجمی را دارا می‌باشیم.

وی ادامه داد: تعداد کنتورهای تعویض شده تاکنون ۳ هزار و ۵۷۰ دستگاه بود که قسمت عمده آن مربوط به مشترکین خانگی و سایر مصارف است.

اسلامی افزود: آژانس خدمات مشترکین منطقه دارای ۲۴ نفر پرسنل است و پیش‌بینی فروش تا پایان سال، ۲۰۶ میلیون کیلووات ساعت بوده و مبلغ قرارداد ۷۰۰ میلیون تومان می‌باشد که با توجه به روند فروش از ابتدای سال تاکنون پیش‌بینی می‌شود منطقه به فروشی بیش از میزان تعیین شده دست یابد.

به دلیل نزدیکی محدوده جغرافیایی این امور به شهر تهران، کارگاه‌های متعددی در سطح منطقه و خارج از شهرک‌های صنعتی، به صورت پراکنده،



در راستای وصول مطالبات، به ازای هر مامور قرائت یک مامور وصول در نظر گرفته شده است که فروش‌های صادر شده را پی‌گیری کند و خوشبختانه تاکنون در هر سیکل حد وصول مطالبات پیش‌بینی شده از سوی ستاد شرکت را احراز کرده ایم.

حمیدرضا اسلامی معاون خدمات مشترکین امور برق خاوران گفت: منطقه خاوران در حال حاضر ۳۴ هزار و ۲۳۰ مشترک دارد که یک هزار و ۲۱۲ مشترک دیماندی و ۱۵ مشترک ولتاژ اولیه هستند.

از لحاظ تعداد ۶۰ درصد مشترکین این امور را مشترکین خانگی تشکیل می‌دهند که ۲۲ درصد مصرف کل را به خود اختصاص داده‌اند، اما مشترکین صنعتی با وجود اینکه از لحاظ تعداد ۶ درصد کل مشترکین را در برمی‌گیرند، ۴۰ درصد مصرف را به خود اختصاص داده‌اند.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه این منطقه، از مناطق دیگر انتزاع شده بود، متأسفانه در انتقال

اطلاعات، تعدادی از اشتراک‌های با کد جمع‌آوری دائم در سیستم به دست ما رسید که در برخی موارد مشترک در محل مصرف می‌کند ولی صورتحسابی صادر نمی‌شود که تعداد آنها حدود ۴۷۰ مشترک است. وضعیت این دسته از مشترکین حداکثر تا پایان سال مشخص خواهد شد.



## معاون بهره‌برداری منطقه برق خاوران:

# آموزش‌های مکررایمی و فنی توسط واحد بهره‌برداری منطقه انجام می‌شود



واحد بهره‌برداری منطقه هم اکنون از مهم‌ترین سرمایه‌های نیروی انسانی جوان، برخوردار است که توجه و حساسیت ویژه آن‌ها به شبکه به گونه‌ای است که خود را مالک آن می‌دانند و امیدوارم به لطف خداوند متعال و همت کارکنان شاهد هیچ گونه حادثه کاری در منطقه نباشیم.

مهندس محمد رضا علمایی معاون بهره‌برداری منطقه برق خاوران گفت: از نکات قابل توجه در تأیید مطلب فوق‌الذکر می‌توان به همدلی و همکاری تمامی پرسنل در انجام امور نام برد. به عنوان مثال همکاری واحد حوادث به آکیپ تعمیرات در مصلحتی در مواقع بحران، انجام امور PM توسط آکیپ تعمیرات در زمان کشیک نظیر بازدید درب تابلوها، برداشت شاخه زنی، برداشت خاموشی روشنایی معابر، بازدید نقاط خطر، اهتمام پرسنل به ارتقای دانش تئوری و فنی و غیره اشاره کرد که این موضوع سبب ارتقای بهره‌وری نیز شده است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۶۸ درصد از فعالیت‌های واحد بهره‌برداری به صورت PM بوده و این امر امکان برنامه‌ریزی و رسیدن به هدف‌های از پیش تعیین شده نظیر سرویس پست‌ها، شاخه زنی، سرویس شبکه، سرویس روشنایی، آچارکشی اتصالات سست و غیره را فراهم می‌کند. دلیل رسیدن به این درصد قابل توجه این است که بنده قائل به برداشت یک نفره عیوب شبکه توسط مسئول PM نبوده بلکه هم‌اکنون کلیه بازدیدهای شبکه به منظور برداشت عیوب اولاً به صورت گروهی شامل معاون بهره‌برداری، رئیس اداره تعمیرات و حوادث و مسئول PM و با خرد جمعی انجام می‌شود و ثانیاً از امکانات دوربین تک چشمی، دوربین دوچشمی، دوربین ترموویژن، دستگاه نشست یاب مقرر اولتراسونیک و GPS نیز در این راستا استفاده شده که این امر باعث شده برداشت کامل تر و دقیق‌تر انجام شود که نتایج آن شامل: عدم ترانس سوزی، عدم وجود فیدر پرعارضه در منطقه طبق آمار و به اذعان رؤسای مراکز کنترل شهدا و قرچک، کاهش ۲۸ درصدی قطع فیدر نسبت به مدت مشابه سال قبل، اتمام سرویس کلیه پست‌ها تا پایان سال (با توجه به روند کنونی پیشرفت کار)، حداقل سوختن لوازم مشتری‌کن به دلیل آچارکشی و اصلاح کلیه سرخط‌های فشار ضعیف پیش از شروع ایام پیک بار، شاخه زنی کلیه

LBS و غیره و نقش حفاظتی آن در جلوگیری از برق‌گرفتگی و غیره یکی از دغدغه‌های اینجانب بوده که با کمک کمیته تخصصی ارتینگ شاهد تغییر ساختارهای سنتی احداث سیستم ارتینگ خواهیم بود و همچنین بهره‌مندی از تجهیزات نوین به صورت پایلوت نظیر ترانسفورماتورهای با سیم پیچ آلومینیم، محلول مقرر شور از جنس نانو، نصب سکوی سرکابل جدید، دستگاه ضد سرقت ترانس و غیره نیز در دستور کار این واحد قرار دارد.

وی در تکمیل صحبت‌های خود گفت: آموزش‌های مکرر در خصوص مسائل فنی و ایمنی به صورت منظم توسط واحد بهره‌برداری انجام شده، به عنوان مثال می‌توان به آموزش ترانسفورماتور و نحوه صحیح بارگیری پیش از اعزام آکیپ‌ها برای بارگیری ترانس، آموزش مأمورین مانور توسط رئیس اداره حوادث، آموزش مبانی برق، تستر HVDC و غیره اشاره کرد. با وجود تمامی پیشرفت‌ها، منطقه خاوران با برخی مشکلات نظیر عدم هدایت مأمورین مانور توسط یک مرکز کنترل، کمبود نیروی انسانی و خودرو روبرو هستیم که امیدواریم این مشکلات نیز در آینده نزدیک مرتفع شود.

مسیرهای برداشت شده پیش از شروع ایام باد و طوفان و نصب اسپیسر فشار ضعیف برای تمامی شبکه‌های سیمی، است.

علمایی افزود: یکی دیگر از اقدامات در حال پیگیری واحد بهره‌برداری توجه به بهبود شاخص‌های قابلیت اطمینان، علیرغم قرارگیری تمامی شاخص‌های MIS در وضعیت سبز بوده و در این راستا با جلسات مکرر با مراکز کنترل ۱۱ نقطه از شبکه تجدید آرایش شده و همچنین مطالعات جایابی کلیه بارها با روش‌های بهینه‌سازی نیز در دستور کار قرار دارد.

وی اذعان داشت: واحد بهره‌برداری منطقه خاوران، همکاری و مشارکت با واحد خدمات مشتری در خصوص کاهش تلفات منطقه را یکی از وظایف مهم و راهبردی خود دانسته و در تأیید این موضوع می‌توان به گزارش ۴۵ مورد برقراری انشعاب غیر مجاز و تجاوز از قدرت فقط در ایام پیک بار به واحد خدمات مشتری اشاره کرد.

می‌توان گفت: اصلاح ساختارهای موجود و توجه به برخی از مسائل مغفول در بهره‌برداری شبکه نظیر توجه به سیستم ارتینگ و نقش الکتریکی مؤثر آن در کاهش تلفات، بهبود پروفیل ولتاژ، کاهش لوازم سوختگی، کاهش عیوب سرکابل، جلوگیری از سوختن بردهای ریکلوزر

## طرح‌های انجام شده در راستای اهداف کاهش تلفات شرکت می‌باشد

نصب تیغه جدا ساز بر روی سرکابل‌ها جهت کاهش مدت زمان خاموشی در زمان مانور، اقدام شد. همچنین طرح‌های رینگ فیدهای آرش با رامشه، فیدر کسری با پژمان، فیدر مهران با اشکان و نصب ۱۲ دستگاه سکسیونر و ۲۲ دست تیغه جدا ساز و ۱۵ دست کات اوت ابتدای انشعابات انجام گرفت و در خصوص بازارآرایی شبکه (configuration) و تعدادی از کلیدهای منصوبه از قبیل ریکلوزر و سکسیونر که با هماهنگی مرکز کنترل قرچک نسبت به جا به جایی آنها اقدام گردید.

وی فعالیت‌های اصلاح و بهینه‌سازی شبکه را شامل: نصب ۱۲ دستگاه ترانس جهت کاهش بار ترانس‌ها، اصلاح شبکه فشار ضعیف قیامدشت توسط کابل خود نگهدار به طول ۱۲ کیلومتر و طرح‌هایی جهت کاهش طول و بار فیدهای فشار ضعیف و اصلاح و بهینه‌سازی شبکه فشار متوسط به ۶٫۵ کیلومتر، برشمرد.

شاه‌آبادی در پایان گفت: با توجه به چشم‌انداز منطقه و نزدیک بودن به شهر تهران مدیران خدمات شهری در جهت ساماندهی مشاغل مزاحم به بیرون از محدوده خدمات شهری ۴ شهرک صنفی، خدماتی و صنعتی در منطقه بالغ بر حدود ۱۰۲۶۰ واحد کارگاهی در حال تاسیس و در شرف راه‌اندازی می‌باشد که جهت تأمین برق شهرک‌های مذکور نیاز به احداث پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت جدید می‌باشد.

اجرا شود و تحت نظارت دقیق دستگاه نظارت صورت گیرد.

مهندس شاه‌آبادی در خصوص فعالیت‌های انجام گرفته در خصوص کاهش تلفات گفت: منطقه خاوران در ۵ نقطه با منطقه برق پاکدشت و ۵ نقطه با منطقه شهری تبادل انرژی داشته که جهت شفاف‌سازی انرژی تبادل بین مناطق نسبت به تعریف طرح و اجرا جهت نصب MOF در نقاط مرزی و جداسازی بخشی از فیدر قهاری و انتقال بر روی فیدر غنی‌آباد منطقه شهری اقدام شد. همچنین شناسایی مناطق آلوده به انشعابات غیر مجاز که در این خصوص روستای چهل‌قز در قالب دو فاز طرح تهیه و شبکه سیمی فشار ضعیف روستا بالغ بر ۳٫۵ کیلومتر با کابل خود نگهدار تعویض شد.

طرح‌هایی جهت انتقال کنتورها به خارج از ملک و جمع‌نمودن آنها در مناطق صنعتی و تجاری آلوده به انشعابات غیر مجاز، در نظر گرفته شد.

در راستای افزایش قابلیت اطمینان شبکه، نیز فعالیت‌هایی هم‌انجام گرفت به طوری که فیدر قهاری که یکی از فیدهای پرعارضه منطقه با طول بالغ بر ۳۳ کیلومتر و پیک بار ۲۷۰ آمپر است با اجرای چند طرح نسبت به ایجاد نقطه رینگ با فیدر اشکان و نسبت به جدا سازی و انتقال بخشی از فیدر مذکور که محدوده منطقه برق شهر ری را تغذیه می‌کرد به فیدر غنی‌آباد شهر ری و اصلاح سطح مقطع شبکه و



منطقه برق خاوران منتزع شده از چهار منطقه پاکدشت، شهری، هفتم تیر و افسریه و دارای وسعتی بالغ بر ۲۲۰ کیلومتر مربع و شبکه فشار متوسط با طول ۳۰۰ کیلومتر است که برای تأمین برق مشتری‌کن از ۳ دستگاه پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت و ۱۶ فیدر مستقل و ۴ فیدر مشترک با مناطق همجوار بهره‌می‌گیرد.

مهندس مجید حسینی شاه‌آبادی معاون مهندسی و طراحی خاوران گفت: با توجه به اینکه در زمان تحویل منطقه شبکه از وضعیت مطلوبی برخوردار نبود و هیچ‌گونه زیرساختی از قبیل ساختمان و پرسنل با تجربه و آشنا به شبکه وجود نداشت و همچنین عدم دسترسی به نقشه GIS و مانور فیدهای فشار متوسط و خروجی فیدهای فشار ضعیف ترانس‌ها در منطقه تصمیم‌گیری جهت پیاده‌سازی طرح‌ها را با مشکل مواجه کرده بود.

با تلاش و همت همکاران منطقه نقشه GIS فیدهای فشار متوسط برداشت و توسط امور دیسپاچینگ در نرم‌افزار پیاده‌سازی و همچنین نقشه خروجی فیدهای فشار ضعیف ترانس‌ها تهیه و در نقشه جغرافیایی ترسیم شد.

وی افزود: با تشکیل جلسات استراتژیک در منطقه معاونت مهندسی و طراحی برآن شد مشکلات و معضلات منطقه را در راستای اهداف و سیاست‌های شرکت در قالب طرح‌های کاربردی و اقتصادی با هدف

کاهش تلفات، افزایش قابلیت اطمینان شبکه، رفع ضعف ولتاژ و اصلاح و بهینه‌سازی شبکه در راستای بهبود وضعیت شبکه برق رسانی در جهت افزایش رضایتمندی مشتری‌کن و مسئولین منطقه تعریف کند. اعتقاد ما بر این است که اجرای یک طرح زمانی می‌تواند موفق باشد که توسط پیمانکاران به نحو مطلوب مطابق با استانداردهای وزارت نیرو و از تجهیزات استاندارد مطابق با vendor list شرکت



اخبار مناطق

### برگزاری مانور زلزله در شهر اندیشه

در راستای ارتقای سطح آموزشی پرسنل و اکیپ‌های عملیاتی در مواقع بحران سناریوی مانور زلزله از طرف شرکت گاز اندیشه با همکاری و همیاری ارگان‌های برق، آتش نشانی، پلیس و اورژانس در مورخ ۹۵/۰۷/۱۱ در یکی از ایستگاه‌های گاز این شهرستان برگزار شد. مانور زلزله با سناریوی نشست گاز در ایستگاه تقلیل فشار گاز آغاز شد که بلافاصله هماهنگی‌های لازم در خصوص اکیپ به منطقه حادثه دیده صورت گرفت. بلافاصله با هماهنگی با مسئول مربوطه در جهت خروج و نیاز به تکمیل فرم اجازه کار عملیات مربوطه انجام و با توجه به اهمیت موضوع نشست گاز معاونت بهره‌برداری و سرپرستان حوادث و تعمیرات ایمنی منطقه به محل مراجعه و پس از بررسی محل موردنظر دستور شروع عملیات را صادر کردند. با صدور مجوز لازم جهت انجام عملیات در اسرع وقت اکیپ عملیاتی حوادث با حضور در محل نسبت به قطع انشعاب پست و ایستگاه تقلیل فشار گاز اقدام نموده و تا انتهای مانور نسبت به کنترل شبکه در نقاط موردنیاز اقدام کردند. در پایان عملیات و رفع خطر و عیب مربوطه و بررسی کامل عدم وجود خطر و نشست گاز نسبت به برقداری با هماهنگی ارگان‌های مربوط در محل (گاز، آتش نشانی و اورژانس) نسبت به جمع‌آوری علائم هشدار دهنده و برقداری جریان برق اقدام شد و نتیجه به منطقه اعلام گردید.

### اقدامات برق قرچک در هفته دفاع مقدس

منطقه برق قرچک در جهت بزرگداشت هفته مقدس اقداماتی را انجام داد. مهندس خانی مدیر منطقه برق قرچک گفت: پایگاه بسیج منطقه در این هفته اقداماتی همچون ایجاد سنگر نمادین دفاع مقدس در ۲ نقطه از محوطه اداره، برپایی نمایشگاه عکس از شهدای گرانقدر و رزمندگان دفاع مقدس (پوستریهای عملیات‌ها)، غبار رویی مزار شهدای گمنام شهرستان به همراه شورای پایگاه، حضور بسیجیان پایگاه به عنوان گروهان نمونه در همایش بسیجیان عاشورایی با حضور سردار نصیری فرمانده سپاه سیدالشهداء(ع) استان تهران، نصب بنر و زندگی نامه برخی از سرداران شهید در محوطه اداره، بازدید بسیجیان و شورای پایگاه از نمایشگاه ادوات جنگی به همراه بسیجیان، انجام داد. پخش کلیپ در مورد دفاع مقدس از دیگر اقدام‌های انجام شده بود.

### نشست کمیته مدیریت بحران مهرماه ۹۵ در منطقه برق لواسانات برگزار شد



را مرور و اعلام کرد: با توجه به جایابی نفرات منطقه در طول یکسال اخیر، چارت بحران منطقه اصلاح و براساس آن احکام مربوطه تنظیم و ابلاغ شود. سپس سناریوی مانور تست مولدهای ارسالی از سوی دفتر مدیریت بحران ستاد بررسی گردید. در ادامه گزارشی از وضعیت مولدهای موجود منطقه ارائه شد.

**کمیته مدیریت بحران برق لواسانات با حضور مهندس شریعتی مدیر منطقه و معاونین و اعضای کمیته در دفتر مدیریت منطقه برگزار شد.**

در ابتدای جلسه، مهندس کفیلی معاون بهره‌برداری بندهای صورتجلسه قبلی را مطرح و نیز شرح وظایف اعضای کمیته بحران منطقه

### نشست مشترک منطقه برق ورامین با شورای اسلامی شهرستان



در جلسه ای مشترک که میان منطقه برق ورامین و شورای شهر این شهر برگزار و برخی مشکلات موجود مطرح و راهکارهایی ارائه شد. بنا به گزارش روابط عمومی منطقه برق ورامین، در این جلسه که به میزبانی شورای شهر ورامین برگزار شد، مهندس منصوری علاوه بر ارائه گزارش عملکرد این منطقه در حوزه‌های مختلف به بیان برخی از مشکلات منطقه از جمله

روشنایی معابر پرداخت که مقرر شد این شورا اعتباری خاص جهت خرید لامپ تخصیص دهد و لامپ‌های خریداری شده جهت اصلاح شبکه روشنایی معابر در اختیار منطقه برق ورامین قرار گیرد. لازم بذکر است در پایان جلسه ریاست شورای اسلامی شهرستان ورامین از زحمات منطقه برق ورامین در خدمات رسانی مطلوب به مردم شریف این شهرستان تقدیر و تشکر نمود.

### پلمپ واحدهای تجاری متخلف توسط منطقه برق پاکدشت ۴ باب کارخانه متخلف در اقدامی ضربتی پلمپ و به دستگاه قضا معرفی شدند



شهروندان تاثیرات منفی دارند و مقابله باین واحدها از اهمیت زیادی برای منطقه جهت تمرکز و پیگیری آنها دارا می باشد.

در راستای کاهش تلفات و تبدیل انشعابات غیرمجاز به انشعابات مجاز، ۴ باب کارخانه متخلف توسط منطقه برق پاکدشت پلمپ شدند.

مهندس رحیمیان با اشاره به این مهم که اخذ مجوز پلمپ می تواند اقدامی موثر در جمع‌آوری انشعابات غیرمجاز در سطح شهرستان باشد و به خصوص که واحدهای تجاری از جمله کارخانه‌های متخلف باکیلووات بالایی که بصورت غیرمجاز مصرف می کنند هم به لحاظ کاهش تلفات و هم به لحاظ فرهنگی بر دیگر

### نصب بنر سپاس توسط دهیاری روستای علی آباد از مدیریت منطقه برق پاکدشت

دهیاری و شورای اسلامی روستای علی آباد با نصب بنری جنب درب ورودی از زحمات مهندس رحیمیان مدیر منطقه برق پاکدشت تشکر و قدردانی کردند. لازم به توضیح است با نصب دو دستگاه ترانس و اصلاح شبکه‌های برق رسانی در برخی از نقاط این روستا مشکل ضعف ولتاژی که وجود داشت کاملاً برطرف گردید.

اخبار مناطق

### توسط برق لواسانات انجام شد رفع اتصالات سست درشش ماهه اول سال جاری

منطقه برق لواسانات با اجرای طرح‌های جهادی موفق شده است ۱۴۳۵ مورد دربخش فشار ضعیف و ۲۴۰ مورد دربخش فشار متوسط اتصالات سست را رفع کند. مهندس کفیلی معاون بهره‌برداری لواسان درحاشیه طرح جهادی رفع اتصالات سست فیدر قصران با اعلام این خبر گفت: رفع اتصالات سست علاوه برپایداری شبکه یکی از راهکارهای کاهش تلفات فنی است.

### طرح جهادی جمع آوری برق‌های غیرمجاز در منطقه برق لواسانات

سه شنبه ششم مهرماه سال جاری، معاونت خدمات مشترکین برق لواسان با همکاری اکیپ فنی معاونت بهره‌برداری این منطقه به صورت طرح جهادی اقدام به جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز در روستاهای لواسان بزرگ کردند. مهندس شریعتی مدیر منطقه برق لواسانات ضمن اعلام این خبر گفت: تعداد ۱۰۰ مورد برق‌های غیرمجاز و خارج از کنتور در این منطقه وجود داشت که جمع‌آوری این برق‌های غیرمجاز و مصارف خارج از کنتور عامل مهمی در کاهش تلفات غیرفنی است.

موفقیت

### موفقیت فرزند یکی از همکاران در عرصه ورزش



محمدرضاعلی نیا فرزند همکاران محرم علی نیا استادکار ۲۰ کیلوولت منطقه برق پاکدشت موفق به کسب مدال طلای قهرمانی ووشو استان تهران در رده سنی نوجوانان شد. این موفقیت را به محمد رضای عزیز و خانواده محترم ایشان و خانواده بزرگ شرکت توزیع برق استان تهران تبریک می گوئیم.



۳۱ اخبار مناطق

توسط برق شهريار انجام شد

### اجرای طرح جهادی جهت ایمن سازی پست های هوایی و زمینی

منطقه برق شهريار در یک حرکت جهادی قبل از شروع فصل پاییز و شروع مدارس اقدام به ایمن سازی درب پست های زمینی و هوایی و تابلوهای پست کرد. مهندس آریانفر مدیر این منطقه گفت: در این طرح با بسیج پرسنل بهره برداری، حوادث و تعمیرات، کانون های خطر شناسایی و پست ها و تابلوهای فاقد درب به سرعت اصلاح شد. وی افزود: تعداد ۱۶۰۰ قفل در پست ها و تابلوهای که فاقد قفل بودند و تعداد ۹۰ پست و تابلو فاقد درب که به واسطه سرعت کانون خطر بشمار می رفتند مورد تعمیر و بازسازی قرار گرفت.

### دیدار همکاران برق لواسان با خانواده شهدا مدافع حرم

به مناسبت هفته دفاع مقدس در روز چهارشنبه هفتم مهر ماه سال ۹۵ مهندس شریعتی مدیر منطقه برق لواسان به اتفاق معاونین و فرمانده پایگاه بسیج منطقه با خانواده شهید مدافع حرم کمال شیرخانی دیدار و گفت و گو کردند و بااهدای لوح و هدیه ای از خانواده این شهید بزرگوار تقدیر شد.

### حضور همکاران برق پردیس در مزار شهدای گمنام

به مناسبت هفته دفاع مقدس مدیریت و همکاران برق پردیس با حضور بر مزار شهدای گمنام این شهرستان، با آرمان های امام خمینی (ره) و شهدای انقلاب تجدید میثاق کردند.

### برگزاری جلسه آموزش نرم افزار کنترل پروژه در منطقه برق شهريار

در راستای پیشبرد برنامه های معاونت مهندسی و اهداف استراتژیک شرکت جلسه آموزش نرم افزار کنترل پروژه و نحوه تکمیل فرم های نظارتی با حضور معاونت مهندسی منطقه، مجری طرح، ناظرین و پیمانکاران منطقه برق شهريار مورخ ۹۵/۰۷/۰۴ برگزار شد. در این جلسه مهندس روابی مجری طرح منطقه با ارائه یک نمونه پروژه از ابتدا تا انتهای گردش کار را ارائه و بر اهمیت موضوع تاکید کرد و خواستار جدیت پیمانکاران در پیشبرد هرچه بهتر این نرم افزار شد.

با تلاش همکاران برق کهریزک

### مراسم رژه ۳۱ شهریور بدون خاموشی برق به پایان رسید



باتوجه به حساسیت برگزاری مراسم رژه هفته دفاع مقدس از کلیه ظرفیت های منطقه بمنظور تامین برق پایدار استفاده شد.

مهندس شهسبازی مدیر منطقه برق کهریزک گفت: با توجه به این که هرساله، مراسم رژه نیروهای مسلح به مناسبت هفته دفاع مقدس در جوار حرم مطهر حضرت امام خمینی (ره) برگزار می شود، جهت پایداری و افزایش قابلیت اطمینان سیستم برق رسانی به محدوده فوق، برق کهریزک با برنامه ریزی های از پیش تعیین شده کلیه معایب فیدرهای تغذیه کننده برق مراسم، اصلاح و سرویس روشنایی را در اولویت رفع اتفاقات قرار داده و با اختصاص دو دستگاه دیزل ژنراتور به منظور رینگ اختصاص برق مراسم و دودستگاه بالا بر و ۵ خودرو مانور جهت رفع خاموشی های احتمالی و برقرسانی به واحدهای مستقر، آمادگی کامل در این زمینه داشت. وی گفت: با حضور فعال در جلسات کمیته اجرایی، پشتیبانی و امنیتی در محل فرمانداری تهران

مدیر منطقه برق رباط کریم:

### حاصل خون شهدا، امنیت موجود برای جامعه ماست



متوفی حسین افشین راد بعد از تحمل شکنجه های حدود ۱۰ سال اسارت و ده سال بستری شدن در منزل و بیمارستان به دیدار معبود شتافت.

در راستای گرامیداشت یاد و خاطره شهدا، مهندس سید حسن حسینی مدیر منطقه برق رباط کریم با خانواده شهدا و جانبازان رباط کریم دیدار و گفت گو کرد.

روز چهارشنبه هفتم مهر همزمان با برگزاری گرامیداشت سالروز هشت سال دفاع مقدس مدیریت منطقه برق رباط کریم با همراهی دهقانی (نماینده بنیاد شهید) از خانواده شهید حبیب قلیچ خانی، جانباز علی آقایی نژاد و آزاده و جانباز متوفی حسین افشین راد دیدار کرد. در این دیدار مهندس حسینی گفت: حاصل خون شهدا، امنیت موجود برای جامعه ماست و دیدار و ارج نهادن به خانواده معظم شهدا وظیفه ما است. در پایان گفتن این نکته ضروریست که آزاده و جانباز

### تست مولدهای تامین برق اضطراری مراکز حیاتی، حساس، مهم و ضروری منطقه برق گلستان

مانور تست مولدهای تامین برق اضطراری مراکز حیاتی، حساس، مهم و ضروری منطقه برق گلستان در مورخ ۹۵/۷/۱۲ در مرکز مخابرات شهر گلستان با حضور حاجی میرزائی نماینده فرماندار و دبیر ستاد بحران فرمانداری شهرستان بهارستان و مهندس امامی رئیس مرکز مخابرات شهر گلستان و هماهنگی کامل با مرکز دیسپاچینگ بوستان و مرکز فرماندهی مانور با موفقیت کامل اجرا شد.



۳۱ قدرانی

سعید غفوری مدیر عامل شرکت عمران شهر جدید پردیس با ارسال لوح تقدیری از مهندس احمدوند مدیر منطقه برق پردیس از زحمات و تلاش های وی در برق رسانی به طرح مسکن مهر قدرانی کرد.

حسن محمدی فرد رئیس شورای اسلامی شهر کهریزک با ارسال لوح تقدیری از مهندس شهسبازی مدیر منطقه برق کهریزک به دلیل ایجاد تعامل و هماهنگی در پیشبرد اهداف اقتصاد مقاومتی، قدرانی کرد.

مسعود مرسلپور فرماندار شهرستان قرچک با ارسال لوح تقدیری اکبر بهمن زاده رئیس اداره بازرسی و حقوقی برق قرچک را به عنوان یکی از کارمندان نمونه این شهرستان معرفی و از زحمات ایشان قدرانی کرد.

سعید ناجی فرماندار شهرستان شهريار با ارسال لوح های تقدیر جداگانه از مهدی پارسافر و گیتا رمضان پور از همکاران برق اندیشه به دلیل تلاش های ارزنده آنها در برگزاری نمایشگاه دستاوردهای دولت در شهرستان شهريار، قدرانی کرد.

۳۱ موفقیت

مقاله همکارمان محمدرضا علمایی معاون بهره برداری برق خاوران به نام مقایسه کاربرد میکرو توربین و دیزل ژنراتور به عنوان منابع تولید پراکنده در سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق پذیرفته شد. این موفقیت را به ایشان و خانواده بزرگ شرکت توزیع نیروی برق استان تهران تبریک عرض می نمایم.

۳۱ انتصابات

علی محمد ملک نماینده دفتر ولی فقیه در ناحیه مقاومت بسیج پردیس با صدور حکمی علیرضا رازینی سرپرست تعمیرات روشنایی مسئول ایمنی برق پردیس را به عنوان سرپرست مدیریت عقیدتی و نظارت حوزه ادارات شهرستان پردیس منصوب کرد.

۳۱ تبریک

همکاران محترم

سرکار خانم شفق ذوالقدری (کارشناس ایمنی برق ملارد)  
جناب آقای محمدرضا شهرآشوب (معاون مهندسی برق فیروزکوه)  
جناب آقای رضا آقابراری (مسئول پست های برق فیروزکوه)  
جناب آقای حمید دهینی (همکار واحد بهره برداری برق فیروزکوه)  
جناب آقای ابوالفضل خانی (رئیس اداره حوادث برق فیروزکوه)  
قدم نورسیده مبارک



آن یار کز او خانه ما جای پری بود  
سر تا قدمش چون پری از عیب بری بود  
دل گفت فروکش کنم این شهر به بویش  
بیچاره ندانست که یارش سفری بود

## ماهنامه نورآوران

صاحب امتیاز: شرکت توزیع نیروی برق استان تهران  
مدیر مسئول: علی اف دهری  
سر دبیر: فاطمه محمدعلینیا  
حروفچینی: فاطمه خسروآبادی  
گرافیک، اجرا و چاپ: آتلیه مروارید  
با سپاس ویژه از: رابطین روابط عمومی مناطق و نواحی  
استفاده از مطالب نورآوران با ذکر منبع پلمانع است.

نشانی: تهران، خیابان ۱۷ شهریور  
شمالی، بالاتر از میدان شهدا،  
مجموعه برق شهدا، شرکت توزیع  
نیروی برق استان تهران، دفتر  
روابط عمومی  
تلفن: ۰۲۱-۳۵۰۸۱۲۵۹  
نمابر: ۰۲۱-۳۳۳۳۴۸۱۸۴  
نشانی پایگاه اینترنتی:  
www.tvedc.ir

مهرماه ۱۳۹۵، شماره ۲۴

## برگزاری مراسم عزاداری ایام محرم، توسط همکاران شرکت و مناطق تحت پوشش



توسط برق ورامین انجام شد:

### سرویس جهادی شبکه روشنایی معابر به مناسبت ایام محرم

مزدارانی، همچنین از همیاری دهیاران روستاهای رستم آباد، دمزآباد، موسی آباد بختیاری، خالد آباد، احمدآباد، محمدآباد، خورین، زواره ور، حاجی آباد، حسن آباد، سلمان آباد، حصار حسن بیگ، خاوه، قشلاق شمس آباد و طغان در تهیه لامپ‌های مورد نیاز و تسریع در روند خدمت رسانی به مردم قدردانی کرد.

بهره‌برداری این منطقه، در این باره گفت: وجود شور حسینی و خدمت رسانی به عزاداران حسینی انگیزه اصلی این حرکت جهادی در بین همکاران بوده است. وی افزود: حجم کار به گونه ای بوده که در برخی مواقع تا ۱۰۰ پایه چراغ نیز در روز مورد سرویس قرار می گرفته است.

اداره روشنایی منطقه برق ورامین در اقدامی جهادی و جهت رفاه حال عزاداران حسینی در ایام ماه محرم اقدام به سرویس شبکه روشنایی معابر بیش از ۱۵ روستا ظرف مدت دو هفته کرده است. بنا بر گزارش روابط عمومی منطقه برق ورامین، مهندس حاجی مزدارانی معاون

### ۳۱ اخبار مناطق



### تابستانی

### بدون ترانس و تابلوسوزی در منطقه برق شهریار

منطقه برق شهریار، تابستان سال جاری را بدون ترانس سوزی و تابلو سوزی گذراند. مهندس خمیس آبادی سرپرست اداره پست‌ها و مسئول ایمنی منطقه برق شهریار، با اعلام این مطلب گفت: این در حالی است که در زمان مشابه سال قبل بالغ بر ۲۰ دستگاه ترانسفورماتور و ۸ دستگاه تابلوی توزیع پست‌های هوایی سوخته بود و این آمار مقایسه ای نشان از فعالیت‌های انجام شده در زمینه بهره‌برداری از پست‌ها و روند رو به رشد شاخص‌های بهره‌برداری است.

## صعود کوه نوردان شرکت توزیع نیروی برق استان تهران به قله دماوند



بازگشتند. لازم به ذکر است به سبب شدت وزش باد توام با سرما تیم از مسیر نرمال خارج شده و از داخل دره که اختصاص به فرود دارد صعود خود را انجام داد. این موفقیت را به مجموعه دست اندرکاران و حامیان ورزش صنعت آب و برق تبریک می‌گوییم.

حدود ۷۰۰ متر تا قله بیشتر نمانده است، دماوند از همیشه نزدیک تر است، ولی هرچه می‌رویم انگار فاصله تغییری نمی‌کند. چند ساعتی است که با گام‌های کوتاه و استراحت‌های نزدیک به هم ارتفاع را بیشتر می‌کنیم. مسیرمان به سمت راست و تخته سنگ‌ها منحرف شده است، باز هم دست به سنگ داریم. سنگینی کوله‌ها انگار در ارتفاع بیشتر میشود! سعی میکنم عمیق تر نفس بکشم، طراوت تجربه ای نو عمیق تر وارد ریه‌هایمان می‌شود، ما بالاتر می‌رویم، دنیا پست تر میشود ولی زیباتر! دشت وسعتش را به رخ میکشد و من رهایی ام را! حالا دیگر هر چه بالاتر می‌رویم، قله دست یافتنی تر میشود... باد دوباره شدید شده و سرمای هوا بیشتر... بالاخره حدود ساعت یازده دماوند اجازه ورود میدهد... و قله، زمین فسفری رنگ، گاز گوگرد، دهانه پر عظمت آتشفشانی، کوه نوردان شرکت توزیع نیروی برق استان تهران پس از سلسله تمرینات مستمر در تاریخ ۹۵/۰۷/۰۷ موفق به صعود به قله دماوند شدند. تیم ۱۴ نفره شرکت توزیع نیروی برق استان تهران در تاریخ ۹۵/۰۷/۰۶ از تهران عازم بارگاه سوم شدند و در تاریخ ۹۵/۰۷/۰۷ قله دماوند را در هوای منفی ۱۵ درجه و شدت باد ۷۰ کیلومتر در ساعت صعود نموده و به تهران

## ستارگان شرکت توزیع نیروی برق استان تهران



ساحل حسینی  
سوم دبیرستان



مهفام پدرام فر  
سوم ریاضی



امیررضا منصوری  
ششم



سینا اکرمی  
پنجم ابتدایی



فاطمه خوش چهره  
دوم ابتدایی



زهرا آقامحمدی  
دوم ابتدایی



سارینا حسینی  
اول ابتدایی