

یادداشت

مأموریت شرکتهای تعمیراتی در

پیک مصرف برق

پیک مصرف برق در روز ۶ و ۲ تیرماه نسبت به زمان مشابه در سال گذشته حدود ۵.۵ درصد افزایش داشت، این میزان برق از مرز یک میلیارد کیلو وات ساعت گذشت که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۹ درصد افزایش را نشان می دهد. از آنجائیکه در سال های اخیر ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور افزایش بسیار خوبی داشت به نحوی که آخرین ظرفیت نصب شده ۶۹ هزار و ۲۷۶ هزار مگاوات بود که نسبت به شروع انقلاب رشد ۱۰ برابری را نشان می دهد.

حال با توجه به خبر افزایش ظرفیت سیستم های تولید، انتقال و فوق توزیع مأموریت سنگین شرکتهای تعمیراتی بیشتر از پیش خود را نمایان می سازد.

پیشرفت روز افزون تکنولوژی برق و نصب سیستمهای جدید می طلبد تا شرکتهای تعمیرات نیرو با ایجاد مهارتها و دانش جدید خود را با این موضوع وفق داده و برق مستمر و مطمئنی را به دست شرکتهای توزیع برسانند.

تلاش شبانه روزی و بی وقفه کارکنان شرکتهای تعمیرات نیرو برای نگهداری از این سیستمهای حیاتی توانسته گذر از پیک تابستان ۹۲ را رقم بزند.

و این مهم به آرمان شرکت تانش که " ما می خواهیم در توسعه پایدار صنعت برق کشور فعالانه مشارکت نمائیم " کاملاً نزدیک و مشهود است.

تبریک مهندس اسدیان به مدیر عامل شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان جناب آقای مهندس افضلی، در پی اعلان نتایج ارزیابی شاخص عملکرد صحیح سیستم های حفاظتی صنعت برق کشور.



ارزیابی شاخص عملکرد صحیح سیستم های حفاظتی صنعت برق برای سال ۱۳۹۱ توسط معاونت برنامه ریزی و نظارت بر امنیت شبکه، شرکت مدیریت شبکه برق ایران انجام شد.

به گزارش روابط عمومی تانش به نقل از پیک برق، میزان این شاخص از ۷۵/۳۸ درصد در سال ۸۷ به میزان ۸۰/۶۸ درصد در سال ۹۱ ارتقاء یافته است و ارتقای این شاخص تأثیر تعیین کننده ای در بهبود امنیت پایداری شبکه سراسری داشته و از وقوع فروپاشی شبکه سراسری در مناطق کشور جلوگیری کرده است. بر این اساس در ارزیابی سال ۹۱ شاخص عملکرد صحیح رله های حفاظتی، شرکت های برق منطقه ای گیلان، مازندران و گلستان و تهران به ترتیب رتبه های اول، دوم و سوم را کسب کردند.

همچنین تعداد حوادث شبکه انتقال کل کشور در سال ۱۳۹۱، ۱۲۷۲ مورد گزارش شده که از میزان ۵۹ مورد مربوط به شرکت برق منطقه ای گیلان، ۶۸ مورد مربوط به شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان و ۱۶۳ مورد مربوط به شرکت برق منطقه ای تهران است. شاخص عملکرد صحیح سیستم های حفاظتی در برق منطقه ای گیلان ۸۹/۵۵ درصد در شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان ۸۹/۴۷ درصد و در شرکت برق منطقه ای تهران ۸۹/۰۷ درصد است که این ارقام نسبت به شاخص کل شبکه برق کشور ۸۰/۶۸ درصد گزارش شده که مناسب بودن وضعیت شبکه را نشان می دهد.

بر اساس این گزارش میانگین شاخص عملکردها در ۵ سال گذشته به ترتیب در شرکت برق منطقه ای گیلان ۹۱/۴۸ درصد در شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان ۸۴/۲۴ درصد و در شرکت برق منطقه ای تهران ۷۷/۳۶ درصد گزارش شده است.

ضمن عرض تبریک به آقای مهندس حسین افضلی مدیر عامل برق منطقه ای مازندران و گلستان، آقای مهندس سید زمان حسینی مدیر عامل شرکت برق منطقه ای تهران و آقای مهندس کریم آزادگان مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان، انشاء ... با تلاش و کوشش مضاعف پایداری و افزایش قابلیت اطمینان شبکه های برق کل کشور تضمین گردد.

مهندس اسدیان مدیر عامل شرکت تانش عنوان کرد:

عملکرد پرسنل شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال در گذر از پیک تابستان ستودنی است.



مهندس ولی ... اسدیان مدیر عامل شرکت تانش ضمن برشمردن فعالیتهای شرکت در ۵ ماهه اول سال ۹۲ از عملکرد پرسنل این شرکت در گذر از پیک تابستان تشکر و قدردانی کردند.

ایشان همچنین گفتند: نگهداری سیستم انتقال و فوق توزیع در پیک تابستان که مصرف برق به اوج خود رسیده کار بسیار سنگین و پرکاری

است که پرسنل این شرکت با تلاش شبانه روزی از این مرحله عبور کردند و تقدیر و تشکر آقای مهندس معرفت از کارکنان این شرکت حاکی از نتیجه و عملکرد خوب همکاران ما بوده است. ایشان ادامه دادند: در ۵ ماهه نخست امسال ۱۸۴۷ برنامه زمانبندی پست، ۹۹۷ برنامه زمانبندی حفاظت و کنترل، ۱۵۶ برنامه زمانبندی خطوط و ۴۵۶۱ کیلومتر بازدید پیاده خطوط انجام شد که این برنامه ها با توجه به فصل کشاورزی در بهار و تابستان و همچنین گرمای طاقت فرسای تابستان و موانع طبیعی کار را در نیمه اول سال دوچندان سخت می کند ولی تلاش همکاران ما بسیار ستودنی است. ایشان ضمن یادآوری عملیات رفع عیب خطوط ۲۳۰ کیلوولت حسنکیف - علمده و ۴۰۰ کیلوولت علی آباد - اسفراین در شبهای ماه مبارک رمضان تا زمان سحر و روزه داری عزیزان در این حالت، نمونه ای از ایثار و جانبازی این عزیزان را در این صنعت برشمردند و گفتند: حتی مدیریت عامل برق منطقه ای مازندران و گلستان جناب آقای مهندس افضلی بارها از خدمات این عزیزان تشکر کردند.

عملیات حمل، نصب، تست و راه اندازی ایستگاه ۶۳/۲۰ کیلوولت کمپکت نکاء ۲ توسط شرکت تاناش انجام شد.

عملیات حمل، نصب، تست و راه اندازی ایستگاه ۶۳/۲۰ کیلوولت کمپکت نکاء ۲ جهت تأمین برق مشترکان منطقه، کاهش تلفات شبکه های فوق توزیع و توزیع، بهبود ولتاژ مشترکان منطقه و تأمین برق مستمر و مطمئن منطقه از اثرات و اهداف اجرائی این طرح است. به گزارش امور طرح و توسعه شرکت تاناش در این پروژه که به مدت یک ماه به طول انجامید گروه‌هائی از امورهای طرح و توسعه، حفاظت و کنترل مرکز، تعمیرات پست مرکز و تعمیرات خطوط مرکز با تعداد ۱۵۰ نفر روز حضور داشتند.



برای این ایستگاه ترانس قدرت ۲۰ MVA و ۶۳/۲۰ کیلوولت، دارای یک دستگاه فیدر خط ترانس ۶۳ کیلوولت و یک فیدر ورودی و ۲ فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت و ... نصب گردید. از ویژگیهای این پروژه می توان به طراحی، تأمین جنس از انبار و اجرای همزمان با توجه به شرایط زمانی را نام برد. این ایستگاه در پایان تیر ماه به بهره برداری رسید.

اقدامات ایمنی انجام شده شرکت تاناش در شش ماهه اول

سال ۹۲

تهیه و تصویب دستورالعملهای ایمنی، برگزاری دوره های آموزشی، خرید تجهیزات ایمنی و بازدید از گروههای عملیاتی از مهمترین موضوعات و برنامه های اجرائی ایمنی در شرکت تاناش در ۶ ماهه ابتدای سال ۹۲ بود. به گزارش خبرنگار پیک تاناش دستورالعملهای ایمنی در دو کمیته تخصصی جداگانه تهیه و به تصویب نهائی رسید که این دستورالعملها در بخش پستهای فشار قوی عبارت بود از: ۱- دستورالعملهای عمومی بخش پست ۲- سرویس دوره ای باسبارها ۳- سرویس دوره ای بی ترانس ۴- سرویس دوره ای باسبارهای ۲۰ کیلوولت ۵- سرویس دوره ای بی خط ۶- سرویس دوره ای باسکوپلر و باس سکش ۷- سرویس دوره ای باطری ۸- سرویس دوره ای بانکهای خازنی ۹- شستشوی تجهیزات در حالت بی برق ۱۰- شستشوی تجهیزات در حالت برقرار. دستورالعملها در بخش خطوط فشار قوی عبارت بود از: ۱- دستورالعمل عمومی در بخش خطوط ۲- نصب و تعویض مقره ۳- تأمین کسری نبشی ۴- نصب آرموراد، دمپر کلیه یراق آلات ۵- نصب اسپیسر، باندل و ترمیم هادی وسط اسپن ۶- ترمیم و نصب جمپر ۷- شستشوی مقره ۸- درخت زنی، خار و خاشاک ۹- شستشوی مقره ۱۰- ارت تجهیزات. بر اساس همین گزارش ۳۱۳۶ نفر ساعت دوره آموزشی ایمنی برگزار شد. کمیته حفاظت فنی هر ماهه برگزار و بازدید از گروههای فنی هفته ای یک الی دو بار با حضور مدیر عامل و معاون فنی برگزار شد.

برگزاری مجمع عمومی عادی بصورت فوق العاده شرکت تعاونی فنی

و مهندسی تعمیرات انتقال نیروی البرز شمال.

مجمع عمومی عادی سالانه بصورت فوق العاده شرکت تعاونی فنی و مهندسی تعمیرات انتقال نیروی البرز شمال در روز پنجشنبه ۲۱ شهریور با حضور تعداد حداکثری سهامداران در محل باشگاه برق مازندران برگزار شد. در این مراسم پس از تعیین هیأت رئیسه گزارشاتی از سوی مدیرعامل تعاونی، بازرس و حسابدار ارائه گردید.

پس از گزارشات، بعضی از پیشنهادات و نقطه نظرات ارائه شده توسط سهامداران مطرح و تصویب شد و سپس بعضی از کاندیداهای هیأت مدیره و بازرس به معرفی خود پرداختند و در ادامه، رأی گیری برای اعضای هیأت مدیره شرکت تعاونی و بازرس انجام گرفت. پس از شمارش آراء اعضای هیأت مدیره شرکت تعاونی از کل آراء ۱۷۴ رأی به شرح زیر انتخاب شدند:

۱- آقای مهندس ولی ا... اسدیان پاجی با کسب ۱۳۹ رأی ۲- آقای مهندس محمود فردی با کسب ۱۲۵ رأی ۳- آقای مهندس مصطفی ماشین چیان با کسب ۹۳ رأی ۴- آقای مهندس باقر عنایتی با کسب ۸۲ رأی ۵- آقای مهندس ابوالفضل یعقوبی با کسب ۸۱ رأی بعنوان اعضای اصلی هیأت مدیره تعاونی و آقای میر علی شیرافکن با کسب ۶۶ رأی و آقای مهندس مهرافشین تمسکنی زاهدی با کسب ۶۰ رأی بعنوان اعضای علی البدل تعاونی انتخاب شدند و همچنین مهندس ارسلان رجبی با کسب ۹۵ رأی بعنوان بازرس اصلی و آقای احمد عباسی با کسب ۵۲ رأی بعنوان بازرس علی البدل انتخاب شدند.

۷۸۷۱ نفر ساعت دوره آموزشی در شش ماهه نخست سال ۹۲ برگزار شد.

۷۸۷۱ نفر ساعت دوره آموزشی که عمدتاً تخصصی فنی و ایمنی بودند در شش ماهه نخست سال ۹۲ برگزار شد. به گزارش پیک تاناش ۴۳۲۵ نفر ساعت دوره‌های تخصصی فنی، ۳۱۳۶ نفر ساعت دوره‌های ایمنی ۷۴ نفر ساعت دوره مدیریتی، ۳۰۴ نفر ساعت دوره‌های عمومی و ۳۲ نفر ساعت دوره تخصصی اداری برگزار شد. مهمترین دوره های تخصصی فنی برگزار شده در این شش ماهه عبارت بود از: - اورهال تب چنجرمدل mr - تخصصی باتری و شارژر - طراحی نقشه های الکتريکال با نرم افزار Eplan - اصول رله و حفاظت گذاری ایستگاههای فشار قوی - آشنائی با تجهیزات انتقال و فوق توزیع - نقشه خوانی مدارات الکتریکی ۲ - گاز sf6 - نصب تجهیزات شبکه های رادیویی - تجهیزات Outdoor پستهای فشار قوی .



مهمترین دوره های ایمنی برگزار شده در شش ماهه نخست ۹۲ عبارت بود از: ایمنی کار در ارتفاع - حوادث ناشی از کار - ایمنی در صنعت برق - آشنائی و حفاظت در برابر امواج الکترو مغناطیسی و رادیو فرکانس - آشنائی با استفاده از تجهیزات ایمنی.

طرح شرکت تانش در خصوص قرائت همزمان کنتورها به شرکت مدیریت شبکه برق ایران اعلان گردید.

طرح قرائت همزمان کنتورهای فاز اول و دوم بازار برق از طریق یک بستر مخابراتی (یک خط تلفن و یک مودم) موجود در ایستگاههای انتقال و فوق توزیع که توسط شرکت تانش طراحی و تست شد توسط معاون بهره برداری برق مازندران و گلستان آقای مهندس معرفت به مدیریت شبکه برق ایران اعلان گردید.

معاون بهره برداری برق منطقه ای مازندران و گلستان طی نامه ای از شرکت تانش در خصوص اجرای این طرح تشکر کردند.

خط علی آباد - اسفراین و امور تعمیرات انتقال گلستان

با توجه به سابقه عملکرد مقرر در منطقه حق الخواجه و دشت (مقرر موجود NGK160 معمولی) شرایط آب و هوایی منطقه و سست بودن خاک منطقه (خاک رس سست) وجود گرد و غبار زیاد و فضولات شدید پرنده، کویری بودن منطقه و بادهای شدید و همچنین کشاورزی در حریم و مسیرخط (شخم زدن زمین و تولید گرد و غبار زیاد) و وجود مه غلیظ صبحگاهی، رعد و برق و عدم بارش باران منطقه مذکور را به منطقه ای خاص تبدیل کرده است، عوامل فوق موجب شده تا مقرر های موجود دچار ضعف عایقی شوند و این باعث قطع مکرر خط مذکور می گردد.



طی اعلام مرکز کنترل دیسپاچینگ مبنی بر قطع شدن خط ۴۰۰ کیلوولت علی آباد- اسفراین (۹۰۶) در مرداد و شهریور ماه سال ۱۳۹۲ تمامی حوادث بین ساعات ۰۳:۰۰ الی ۰۴:۰۰ بامداد بوده به دلیل حساسیت فوق العاده خط مذکور به جهت فرا استانی بودن و تبادل انرژی بین استانهای خراسان و مازندران و گلستان و رینگ بودن این خط به شبکه سراسری و همچنین وجود مشکلات فراوانی از قبیل اعزام و هماهنگی گروههای عملیاتی در ساعات اولیه بامداد در اوایل مرداد ماه گروه خطوط گلستان به مدت ۵ شبانه روز حضور فیزیکی مناسب و بازدیدهای شبانه و رفع عیب های مکرر داشته است و با توجه به تعهد شرکت تانش و پرسنل زحمت کش و تلاشگر و از جان گذشته خطوط گلستان تمامی خطرات را به جان خریده و با تمام توان در جهت پیشبرد اهداف شرکت تانش جهت رفع عیب تمامی عیوب مشاهده شده اقدام نموده است.

فعالیت های انجام شده در تابستان امسال بر روی این خط عبارت بود از :

- ۱- تعویض مقرر آرک خورده جمعاً تعداد ۳۴ ریشه زنجیر مقرر
- ۲- بازدید صعودی از کل دکل های موجود در منطقه عیب (حق الخواجه و دشت) در چندین نوبت به تعداد ۸۶ دکل از دکل شماره ۳۵۵ الی ۴۴۱
- ۳- شستشوی مقرر در مرحله اول از دکل شماره ۳۵۶ الی ۴۴۱
- ۴- شستشوی مقرر در مرحله دوم از دکل شماره ۳۷۱ الی ۳۸۸

تمدید عضویت آقای مهندس اسدیان در شورای عالی ایمنی شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان

طی حکمی از سوی مدیر عامل شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان جناب آقای مهندس افضلی، عضویت آقای مهندس اسدیان مدیر عامل شرکت تانش در شورای عالی ایمنی شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان برای دو سال دیگر تمدید شد.

تقدیر معاون بهره برداری شرکت برق منطقه ای از شرکت تانش

معاونت محترم بهره برداری شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان آقای مهندس معرفت طی نامه ای از شرکت تانش جهت مراقبت از شبکه انتقال و فوق توزیع در ایام تبلیغات و انتخابات یازدهمین دوره ریاست جمهوری تقدیر و تشکر کردند.

تقدیر معاون برنامه ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان از شرکت تانش

آقای مهندس ایمان ... اسگری معاون برنامه ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان جهت برداشت اطلاعات GIS شبکه های انتقال و فوق توزیع مازندران و گلستان و همچنین در بروزرسانی اطلاعات از شرکت تانش تقدیر و تشکر کردند.

برگزاری بخش دوم کلاس سرکابل زنی و مفصل بندی کابل های ۶۳ کیلوولت

بخش دوم کلاس سرکابل زنی و مفصل بندی کابل های ۶۳ کیلوولت با حضور کارشناسان بخش خطوط و پستهای امورهای تعمیراتی مرکز، غرب و گلستان برگزار شد.



این کلاس آموزشی که بخش اول عملی دوره فوق بود در ایستگاه ۲۳۰ کیلوولت ساری به مدت ۸ ساعت برگزار شد. در این بخش کارشناسان تانش با نحوه تشخیص رطوبت زدگی کابل ۶۳ کیلوولت بصورت عملی آشنا شدند. در ادامه با قیراندود کردن سر کابلها جهت جلوگیری از رطوبت زدگی و در پایان با نحوه دفن صحیح کابل های ۶۳ کیلوولت آشنا شدند و بصورت عملی این موارد را انجام دادند. در بخش سوم که در مهر ماه برگزار خواهد شد، نحوه سرکابل زنی بصورت عملی تدریس می شود. لازم به توضیح است که دوره نظری قبلاً به مدت ۱۶ ساعت برگزار شده بود.

جاذبه های گردشگری مازندران - قلعه کنگلو



در کیلو متر ۱۰ جاده دو آب - ورسک سوادکوه در سمت چپ جاده ای است فرعی که به طول ۱۴ کیلو متر که از خطیر کوه آغاز و به دو راهی روستای چاشم - کنگلو منتهی می شود. قسمت های اولیه جاده آسفالت و بقیه خاکی است. در سمت چپ با عبور از پل سیمانی جدید الاحداث را پر پیچ و خم و صعب العبور روستای کنگلو (کنگله لی = زنبور) منشعب می شود که طول آن ۱۶ کیلو متر است. در فاصله یک کیلومتری جنوب این روستا در ارتفاعی پایین تر، قلعه کنگلو قرار دارد که به تعبیر استاد دکتر منوچهر ستوده به دو بازوی گشوده ای می ماند که واردین را به خود می خواند. از دید من چون عقابی است سرخ گون با بال های گسترده که از آشیان خود محافظت می کند. قلعه با مساحتی حدود ۳۰۰۰ متر بر فراز تپه ای مخروطی و منفرد به صورت شمالی - جنوبی بنا شده است. ارتفاع این تپه در سمت شمال نسبت به دامنه خود با شیب ۴۰ درجه حدود ۱۰۰ متر و از جنوب با شیب ۹۰ درجه و گاهی با شیب منفی منتهی به دره ای می شود که عمق آن حدود ۳۵۰ متر است.

از ضلع جنوبی قلعه به سبب اشرفی که بر کیلومتر ها چشم انداز خود دارد می توان منطقه را کنترل کرد. این دره راه صعب العبوری به شه میرزاد سمنان دارد. از این رو می توان پذیرفت که قلعه از موقعیت استراتژیک حساسی برخوردار بوده است. روبروی همین ضلع، آن سوی دره، کوه قدمگاه با ارتفاعی حدود ۱۰۰۰ متر قد برافراشته که به صورت دیواره ای طبیعی، منطقه را دربر گرفته است و حراست می کرد. دو سوی دیگر قلعه هم با شیب تند به دامنه های خود منتهی می شود. از آنجا که در ملات پوشش بنا و سنگ چین ها از خرده سنگ های املاح دار به رنگ قرمز و سنگ هایی که اکسید آهن دارند همواره با گچ استفاده شده است، رنگ قلعه به قرمز آجری نزدیک است. کل بنا از ملات گچ و لاشه سنگ های ابعاد نیافته و الوار و تیر های چوبی بنا شده است. نمای ارگ به سمت شمال و راه ورود به آن هم در همین سمت واقع شده است. از قلعه دو بازو برجای مانده است.

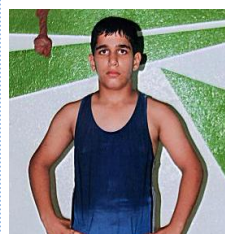
از دیوار شمالی - جنوبی قلعه چیزی باقی نمانده است. اما در سمت شرق دیواری به طول ۲/۳۰ متر و به ارتفاع ۶۰ سانتی متر و قطر یک متر از تطاول زمان مسون مانده است. ضلع جنوبی هم به سبب ختم شدن به دره نیازی به دیوار نداشت. بنای ارگ از سمت شمال که ورودی در پایین و دو پنجره بر روی هم در سطوح بالاتر دارد که کلا ساختمانی دو طبقه را تجسم می کند.

برگزاری اردوهای فرهنگی ورزشی

دو دوره اردوی فرهنگی ورزشی بصورت جداگانه برای همکاران بازنشسته در منطقه امام زاده علی (ع) و برای همکاران در منطقه چهاردانگه برگزار شد. به گزارش خبرنگار پیک تانش اردوی بازنشستگان جهت دیدار همکاران قدیمی و اردوی کارکنان جهت افزایش روحیه پرسنل و تمرین کار تیمی برگزار شد. مجموعاً ۸۵ نفر در این اردوها شرکت کردند.



موفقیت فرزندان همکار



آقای اشکان رضی فرزند همکارمان آقای اسفندیار رضی از کارکنان امور تعمیرات انتقال مرکز در مسابقات کشتی قهرمانی استان مازندران یادواره شهدا به مقام قهرمانی و مدال طلا در وزن ۵۳ کیلو گرم دست یافت. روابط عمومی شرکت تانش کسب این عنوان را به ایشان و خانواده محترمشان تبریک عرض می نماید.

موفقیت فرزندان همکار



خانم آیناز سبزواری فرزند آقای رحیم سبزواری از همکاران امور تعمیرات انتقال مرکز در چهاردهمین دوره مسابقات قهرمانی کشور در رشته کاراته سبک شیتوریوشوکو کای یونیون که در استان مازندران برگزار شد، مقام دوم و مدال نقره این دوره از مسابقات را کسب کرد. روابط عمومی شرکت تانش کسب این عنوان را به ایشان و خانواده محترمشان تبریک عرض می نماید.