

### یادداشت

#### جایگاه تانش در کسب موفقیتهای شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان در بررسی شاخص های عملکرد صحیح سیستمهای حفاظتی.

بررسی شاخص‌های عملکرد صحیح سیستم‌های حفاظتی شرکت‌های برق منطقه‌ای کشور هر شش ماه یکبار توسط شرکت توانیر صورت می‌گیرد. این بررسی‌ها نشان دهنده میزان موفقیت دستگاه نظارت شرکت‌های برق منطقه‌ای بر عملکرد حفاظتی است که مبین عملکرد صحیح سیستم نگهداری از تجهیزات انتقال و فوق توزیع است. پرواضح است که شرکت‌های تعمیر و نگهداری در این موفقیت‌ها سهم بسزائی دارند.

شرکت تانش بعنوان بازوی اصلی شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان در حوزه انتقال و فوق توزیع با حضور فعال و شبانه روزی در پیشگیری از حوادث و عیوب و همچنین تعمیر و رفع عیب به موقع حوادث ناخواسته توانسته برق منطقه‌ای مازندران و گلستان را در دستیابی به موفقیت‌های اخیر در این زمینه یاری نماید.

حال این سؤال مطرح است که با وجود شرایط سخت جغرافیائی و اقلیمی و همچنین تنوع آب و هوائی و وجود زمینهای کشاورزی، چگونه شرکت تانش توانسته این اثر را برجای گذارد؟ نیروی انسانی کارآمد در هر سازمان از مهمترین منابع آن سازمان به حساب می‌آید. شرکت تانش از نیروهای انسانی کارآمد، ماهر، متعهد و خلاق برخوردار است که توانسته علاوه بر پیشگیری از حوادث و عیوب در تعمیر و رفع عیب به موقع نیز موفق عمل نماید. از بدو تأسیس شرکت تانش تاکنون برنامه‌های راهبردی شرکت بر آن بوده تا به یک شرکت دانش محور تبدیل گردد.

## نمایش توانمندیهای شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال در سومین نمایشگاه صنعت برق، آب و فاضلاب مازندران



سومین نمایشگاه صنعت برق، آب و فاضلاب با حضور تولیدکننده‌ها، تامین‌کننده‌ها و ارائه‌کننده‌های خدمات صنعت برق و آب از ۱۹ الی ۲۲ آذرماه در محل نمایشگاه بین‌المللی مازندران برگزار شد.

در آئین گشایش این نمایشگاه مهندس افضلی مدیرعامل برق منطقه‌ای مازندران و گلستان و رئیس شورای انسجام بخشی صنعت آب و برق مازندران میزان مصرف آب و برق کشور را نسبت به آمارهای جهانی بالا اعلام کردند و افزودند: برای رسیدن به متوسط جهانی فاصله زیادی داریم و مصرف انرژی در هر خانوار ایرانی سه برابر متوسط جهانی است. ایشان با بیان اینکه دولت برای کاهش مصرف برنامه‌هایی دارد، تصریح کردند: مصرف بهینه اجرای طرح هدفمندی یارانه‌ها و واقعی شدن قیمت‌ها یک موضوع مهم است. با توجه به شرایط تحریم‌ها و دشواریها کار تولید سخت و دشوار است و با وجود مشکلات زیاد در این صنعت، توقعات نسبت به صنعت برق و آب بسیار بالاست و باید تولیدکننده حمایت شود.

ادامه در صفحه ۲

### تقدیر و تشکر مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان از شرکت تانش

به گزارش روابط عمومی شرکت تانش در پی کسب رتبه دوم شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان در شاخص عملکرد صحیح سیستمهای حفاظتی در شش ماهه اول سال ۹۲ آقای مهندس افضلی مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان از شرکت تانش تشکر و قدردانی کردند که متن نامه ایشان در صفحه ۳ آمده است.

بر اساس همین گزارش بررسی شاخصهای عملکرد از سوی دفتر فنی انتقال شرکت توانیر هر شش ماه یکبار صورت می‌گیرد و این درحالی است که شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان در سالهای قبل نیز رتبه‌های اول و دوم را کسب کرده است.

در بررسی و اندازه‌گیری ۵ ساله که از سوی شرکت توانیر صورت گرفته، شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان رتبه اول را نیز در این زمینه کسب نموده است. ادامه در صفحه ۳

### در آئین گشایش مراسم تجلیل از دانش آموزان و دانشجویان ممتاز

## مدیرعامل برق منطقه‌ای مازندران و گلستان: کارکنان شرکت تانش که با کار شبانه روزی و طاقت فرسا عهده دار بهره‌برداری از شبکه‌های برق می‌باشند از خانواده بزرگ صنعت برق مازندران و گلستان هستند.

به گزارش پیک تانش در این مراسم که خانواده‌های شرکت‌های برق منطقه‌ای مازندران و گلستان و تعمیرات انتقال نیروی شمال حضور داشتند آقای مهندس افضلی مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان ضمن خیر مقدم به خانواده‌های صنعت برق مازندران و گلستان اظهار داشتند: این مراسم را جهت تقدیر از دانش آموزان و دانشجویان ممتاز فرزندان همکار که توانستند رتبه‌های ارزشمندی را در علم و معرفت کسب کنند و مایه افتخار صنعت برق هستند ترتیب داده شده است.

صفحه ۲

ادامه از صفحه ۱

## در آئین گشایش مراسم تجلیل از دانش آموزان و دانشجویان ممتاز

## مدیرعامل برق منطقه‌ای مازندران و گلستان: کارکنان شرکت تانش که با کار شبانه روزی و طاقت فرسا عهده‌دار بهره‌برداری از شبکه برق می‌باشند از خانواده بزرگ صنعت برق مازندران و گلستان هستند.

ایشان پس از تقدیر و تشکر از والدین و فرزندان ممتاز خانواده های صنعت برق یادآور شدند: همت والای شما عزیزان است که رتبه ایران را در بین کشورهای جهان به رتبه یازدهم ارتقاء داده است. ایشان در ادامه سخنان خود افزودند: وقتی صحبت از خانواده بزرگ صنعت برق می‌شود منظور همه عزیزانی است که در مجموعه صنعت برق زحمت می‌کشند. اعم از تولید، انتقال، توزیع و شرکت

در این مراسم که با حضور خانواده های کارکنان برگزار شد، از ۱۰۳ نفر از دانش آموزان ممتاز فرزندان کارکنان شرکت تانش تقدیر و تشکر بعمل آمد. ادغام این مراسم با شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان به منظور انسجام بخشی بیشتر و همچنین کاهش هزینه های مصرفی صورت گرفته است. در ابتدای این مراسم پس از پخش سرود جمهوری اسلامی و تلاوت آیاتی چند از کلام

تعمیرات انتقال نیروی شمال که زحمات بسیار فراوانی را متحمل می‌شوند و با کار شبانه روزی و طاقت فرسا عهده دار بهره برداری از شبکه انتقال برق استانهای مازندران و گلستان هستند. بر اساس همین گزارش مراسم تقدیر از دانش آموزان ممتاز فرزندان کارکنان شرکت تانش همزمان با شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان در سینما سپهر ساری برگزار شد.

جلسه هماهنگی بهره برداری از مخابرات و اسکادای دیسپاچینگ منطقه شمال (N.A.O.C) برگزار شد.

## جلسه هماهنگی بهره برداری از مخابرات و اسکادای دیسپاچینگ منطقه شمال (N.A.O.C) برگزار شد.

## نمایش توانمندیهای شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال در سومین نمایشگاه صنعت برق، آب و فاضلاب مازندران

داشته حرکت هدفمند در برگزاری نمایشگاه مهم است و داشتن آرشیو از نمایشگاه های برگزار شده دوره های پیشین و بررسی نقاط قوت و ضعف آن می تواند در برپایی هرچه بهتر نمایشگاه موثر باشد.

شیری افزود: استفاده از بخش خصوصی نیز برای راه اندازی نمایشگاه مورد توجه قرار بگیرد و برای افزایش بازدیدها از نمایشگاه های خارجی در حال تعامل هستیم. ایشان با بیان اینکه باید میزان اثر بخشی نمایشگاه را ارزیابی کرد گفت: باید برای افزایش تعداد بازدید کنندگان تمهیداتی اندیشیده شود.

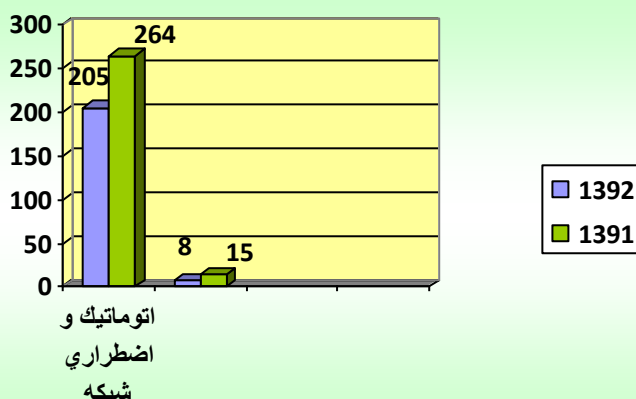
ادامه از صفحه ۱  
مهندس افضلی عنوان کردند: خطوط انتقال آب و برق، ایستگاه پمپاژ آب و ایستگاه برق زمینه ای برای تولید و توزیع آب و برق فراهم می کند. ایشان با بیان اینکه بیشتر محصولات که در غرفه های نمایشگاه به نمایش می گذارند، دستاوردهای همکاران در سالهای متمادی است، افزودند: نمایشگاه محلی برای ارائه آخرین دستاوردها و نوآوری های در بخش صنعت است.

مدیر مطالعات برنامه ریزی و امور بین الملل روابط عمومی وزارت نیرو نیز خواستار انسجام برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی شد و بیان داشتند:

آقای مهندس قربانپور مدیر مرکز دیسپاچینگ برق گیلان و آقایان و از شرکت موج نیرو آقایان مهندسین زندی پور، رفیعی و آزاد و از شرکت تانش آقایان مهندسین اشرفی و عراقی در این جلسه حضور داشتند. بر اساس همین گزارش مسائل و مشکلات امور دیسپاچینگ منطقه‌ای شمال بررسی و راهکارهای لازم درخصوص رفع به موقع معایب و نیز انجام اقدامات اصلاحی در این زمینه ارائه شد.

جلسه هماهنگی بهره برداری از مخابرات و اسکادای دیسپاچینگ منطقه شمال (N.A.O.C) به میزبانی شرکت تانش با حضور مسئولین مربوطه شرکتهای برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، موج نیرو، برق منطقه ای گیلان و تانش برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت تانش از شرکت برق منطقه ای مازندران آقایان مهندسین امانی، مدیر مرکز دیسپاچینگ منطقه شمال، اصغری، مولائی و کفاش پور و از شرکت برق منطقه ای گیلان

## بهبود میزان حوادث در نه ماهه نخست سال ۹۲



شده که در مقایسه با سال ۹۱ که به میزان ۲۶۴ مورد بوده ۵۹ مورد کاهش یافته است. بر اساس همین گزارش حوادث نیروی انسانی در همین دوره زمانی در سال ۹۲، ۸ مورد بوده که در مقایسه با سال گذشته که ۱۵ مورد اعلان گردید ۴۶٪- بهبود را نشان می دهد.

به گزارش دفتر فنی و برنامه‌ریزی بر اساس فرم تجزیه و تحلیل آماری حوادث قطعی‌های اتوماتیک و اضطراری شبکه به میزان ۲۲٪- بهبود را نشان می دهد. تعداد حوادث خودکار در بخش پستها و خطوط انتقال و فوق توزیع در سال ۹۲، ۲۰۵ مورد در نه ماهه نخست سال گزارش



## ۱۱۴۱ نفر ساعت دوره آموزشی در پائیز ۹۲ برگزار شد



به گزارش واحد آموزش ۱۱۴۱ نفر ساعت دوره آموزشی در سه ماهه سوم سال ۹۲ برگزار شد.

مهمترین دوره های آموزشی برگزار شده عبارت بود از:

**دوره آموزشی اورهال تپ چنجر ترانس مدل ABB:**

این دوره با حضور تعداد ۱۱ نفر از کارشناسان شرکت تانش به مدت ۱۶ ساعت بصورت تئوری و عملی برگزار شد. مهمترین سرفصلهای این دوره:

- نوع دمونتاژ دایورتر سوئیچ  
- تخلیه روغن و تمیزکاری محفظه تپ چنجر با روغن ترانس

- بازدید سرویس کنتاکت و بازدید مقاومتهای گذرا

- اندازه گیری مقاومت گذرا  
- مونتاژ دایورتر سوئیچ و تنظیم مکانیکی

- انجام تست پیوستگی و نسبت تبدیل  
**دوره آموزشی " سرویس و نگهداری کلیدهای FP24kv و EDF72.5kv"**

EDF72.5kv با حضور ۲۵ نفر از تکنسین ها و کارشناسان برگزار شد.

مدرس این دوره آقای مهندس حسین بابائی از شرکت پارس سوئیچ بودند. در این دوره ۱۶ ساعته حاضرین با مهمترین مباحث مربوط به این کلیدها آشنا شدند. سرفصلهای این دوره به شرح زیر بوده است:

- معرفی قطعات مکانیزم کلیدهای FP24kv و EDF72.5kv

- روش دمونتاژ و مونتاژ قطعات مکانیزم کلیدهای FP24kv و EDF72.5kv

تعداد ۱۶ نفر در این دوره حضور داشتند و با زون بندی و عملکرد رله دیستانس آشنا شدند.

**دوره امداد و نجات در برق گرفتگی:**

این دوره به مدت ۸ ساعت برگزار شد و ۴۰ نفر از کارکنان شرکت تانش در این دوره حضور داشتند. مهمترین سرفصلهای این دوره عبارت بود از:

- احیای قلبی ریوی  
- خفگی ها  
- آسیبهای استخوانی، مفصلی و عضلانی

- خونریزی و شوک  
- آسیب دیدگی سر، ستون فقرات

- برق گرفتگی  
- سوختگی و ساعقه زدگی

- آسیب های ناشی از سرما و گرما  
- حمل و انتقال مصدوم در ارتفاع

- تنظیم مکانیزم فرمان کلیدهای FP24kv و EDF72.5kv

- رفع عیب مکانیزم فرمان کلیدهای FP24kv و EDF72.5kv

**دوره آموزشی سیستم D.C.S- SAT**

این دوره با حضور ۴ نفر از کارشناسان امور حفاظت و کنترل به مدت ۴۰ ساعت در محل ایستگاه زیم آور برگزار شد. مهمترین سرفصلهای این دوره عبارت بود از:

- آشنائی با پروتکل های مختلف ایستگاه های زیم آور، شیرگاه و احمد چاله پی

- آشنائی با نرم افزارهای برنامه ریزی configuration سرورها و

BCUها  
- آشنائی با نرم افزارهای HMI و نحوه

برقراری ارتباط بین HMIها و سرور

**دوره آموزشی زون بندی و عملکرد رله دیستانس**

- تصویب نهائی دستورالعملهای ایمنی در بخش حفاظت و پست

- بازدیدهای ایمنی همراه با مدیر عامل از گروههای کاری

- پیگیری تهیه و تکمیل جعبه کمک های اولیه برای کلیه خودروهای شرکت

- نصب نرم افزار ورزش در محل کار بر روی سیستم کلیه همکاران

- حضور در دوره های آموزشی ارزیابی اختلالات اسکلتی، عضلانی و پدافند غیرعامل.

به گزارش روابط عمومی تانش، واحد HSE

جهت برقراری و حفظ سلامت کارکنان شرکت تانش اقدامات قابل توجهی انجام داده که به شرح زیر گزارش شده است:

- برگزاری آموزش ایمنی بدو استخدام

- برگزاری جلسات کمیته حفاظت فنی

- برگزاری دوره آموزشی آئین نامه ایمنی در عملیات انتقال نیروی برق

- خرید ابزار کار از جمله فازمتر، کلاه، دستکش، ارت، کمر بند ایمنی و کیف کار

- برگزاری دوره آموزشی امداد و نجات  
- پیگیری انجام معاینات دوره ای پرسنل

**اقدامات واحد H.S.E شرکت تانش - پائیز ۹۲**



## تقدیر و تشکر مدیر عامل شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان از شرکت تانش

ادامه از صفحه ۱

متن نامه مهندس افضلی به شرح زیر آمده است:

برادر گرامی جناب آقای مهندس اسدیان مدیر عامل محترم شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال

با سلام، برابر نامه شماره ۱۰۰۰/۲۸۰۳۵ مورخ ۹۲/۹/۱۰ شرکت مدیریت شبکه برق ایران، شاخص عملکرد سیستمهای حفاظتی

شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان در شش ماهه اول سال جاری ۹۶/۶۱

درصد بوده است. بدون شک این موفقیت در سایه همدلی، همکاری، تلاش و کوشش

همکاران دو شرکت (برق منطقه ای و تانش) حاصل گردیده است. بدینوسیله از

زحمات جنابعالی، مدیران، کارشناسان و همکاران آن شرکت که در بهبود و ارتقاء

شاخص مذکور نقش مؤثری داشته اند تقدیر و تشکر بعمل می آید.

و تشکر بعمل می آید.

**راه موفقیت، همیشه در حال ساخت**

**است، موفقیت پیش رفتن است، نه به**

**نقطه پایان رسیدن. آنتونی رابینز**

**از کلمه "ما" به جای "من" استفاده**

**کنید. این کار به گروه شما اعتبار**

**می بخشد. پیتراکر**

## اسامی دانش آموزان ممتاز فرزندان کارکنان شرکت تانش سال تحصیلی ۹۱-۹۲

اول ابتدائی	دوم ابتدائی	سوم ابتدائی	چهارم ابتدائی	پنجم ابتدائی	ششم	دوم راهنمائی	سوم راهنمائی
روژینا زاهدی	سیدمحمدامین رضائی	غزل باقریان	فاطمه رضائی	علیرضا اختر کاویان	مینا آرش وند	سوگند لاجوردی	نسترن اشرفی
فاطمه صیدانلو	ستاره محمدی	مارال الهی	شیرین رضی	کیانا رمضان زاده	علی بهرامی	محمد مهدی ماشین چیان	علیرضا اسدیان
پرنده جعفری	حمیدرضا فضلعلی	زهرامدبر	مبینا عموی	علیرضا فصیحیان	زهرا کارگر	رومینا مزده	کمیل سهرابی
مهديسا آرش وند	مهديار کمرپشتی	سیده بهار حسین زاده	سانیا بهرامی	مریم السادات رضائی	حسین روشنی	پارسا حسین پور	سیدفرید طیبی
فاطمه یزدانی پاک	یاسان کریمی	امیرحسین ابراهیمی	منصوره عظیمی	علی حسین پور	عرفان شهبازی	محمدجواد آذری	حانیه یعقوبی
سیده هیوا شهبانگ	هدیه شعبانی	آرمین دنکوب	محمد جمال لیوانی	پردیس شیرزاد	نسیم مرادی	پارسا شیرافکن	کوثر تقوائی
حسام تیمورنژاد	پارسا دین پرست	مهدي ابراهیمی	کیانمهر تمسکنی زاهدی	امیرحسین دهقان	کوثر احمدیان	رضا حمیدی	سحر عباسپور
محمد شاکری	مرضیه مدبر	مهرزاد بکروی	دیبا تمسکنی زاهدی	امیرمحمد امیر خانلو	سیدمجتبی ساعدی	سعید اسدی	
فاطمه شعبانی	محمدمسح قنبری		آرین اشرفی	پانته آفریدونی		فاطمه پیری	
پرنیان مهرگان	مینا روزبه			محمد خازنه		سیدمحمدرضا حینی	
سیداحمدرضا عقیلی	ابوالفضل احمدیان			محمد صمدائی		محمد ابراهیمی	
معصومه حمیدی	سمانه شجاع احمدی			یاشار کریمی		نیما شاکری	
آرمان رستمی				مهدی سهاله		رضا قربانی	
ابوالفضل دهقان						اشکان رضی	

اول دبیرستان	دوم دبیرستان	سوم دبیرستان	پیش دانشگاهی	کارشناسی	دکترا
مهدی روزبه	سیدفرحان حسینی	غزاله عباس بیگی	مهدیه عباس پور	زهرا صداقتی	حمید طهماسبیان
		سیمین دنکوب			
		سحر اسماعیل تبار			
		سعید طهماسبیان			
		کیمیا سهرابی			

## یک انتخاب یک افتخار

شد تعداد ۱۱ نفر از اعضای هیأت مدیره کانون هم‌هنگی شوراهای اسلامی کار سراسر کشور انتخاب شد. میر علی شیرافکن رئیس اداره کارکنان و خدمات عمومی شرکت تانش بعنوان عضو هیأت مدیره این کانون انتخاب شد.

همچنین بر اساس مصوبات این هیأت مدیره در تاریخ ۹۲/۹/۲۷ آقای شیرافکن بعنوان عضو شورای عالی حفاظت فنی کشور نیز انتخاب شد.

میرعلی شیرافکن بعنوان عضو هیأت مدیره کانون هم‌هنگی شوراهای اسلامی کار سراسر کشور انتخاب شد.

در جلسه‌ای که در تاریخ ۹۲/۸/۱۶ با حضور تعداد ۱۴۳ نفر از اعضای مجمع عمومی در محل دهکده ساحلی بندر انزلی برگزار

## نوراله جعفر صالحی مقام سوم کاراته کشور را کسب کرد

نوراله جعفر صالحی از کارکنان امور تعمیرات انتقال غرب مازندران در مسابقات کاراته کشور سبک کوجوریوسی واکای به مقام سوم دست یافت و حائز مدال برنز گردید.

این مسابقات در آبان ماه سال جاری در استان تهران برگزار شد و آقای جعفر صالحی در رشته کمبته در وزن ۸۴ + کیلوگرم در رده سنی بزرگسالان حضور یافت.

**همکاران گرامی آقایان محمد علی ابراهیمی، عمران حمیدی، هاشم مؤمنی**

**و مرتضی اسدی**

با نهایت تأثر مصیبت‌های وارده به شما تسلیت عرض می‌نمائیم و از خداوند متعال برای شما صبر جزیل و اجر عظیم مسئلت داریم.

روابط عمومی شرکت تعمیرات انتقال نیروی شمال