



# مذاکره

ماهنامه الکترونیکی خبری - آموزشی

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

سال بیست و پنجم / آبان ماه ۱۴۰۱ / شماره پیاپی ۲۶۱ / ۱۴ صفحه

**با هماهنگی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان برگزار شد:**

## نشست معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با مشترکین بزرگ صنعتی آذربایجان شرقی



در این نشست، ابتدا گزارشی از وضعیت تولید و بار منطقه آذربایجان، میزان تعهدات قراردادی صنایع بزرگ و نیازمندی‌های برق منطقه در افق کوتاه مدت جهت تامین برق متقاضیان و مشترکین دارای قرارداد، توسط مهندس پورمستقیمی مدیر دفتر خدمات مشترکین، مدیریت مصرف و وصول درآمد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان ارائه شد.

در این نشست همچنین مهندس سید زمان حسینی مجری نیروگاه‌های صنایع معدنی شرکت توانیر گزارشی از توافقات منعقد شده با صنایع بزرگ استان در راستای تفاهم‌نامه وزارتخانه‌های نیرو و صمت جهت احداث نیروگاه‌های مقیاس کوچک را ارائه نمود.

[ادامه در صفحه ۲](#)



مهندس همایون حایری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در جریان بازدید از پروژه‌های برق و نیروگاهی استان آذربایجان شرقی، با هماهنگی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، نشستی با مشترکین بزرگ صنعتی استان برگزار کرد. در این جلسه که در محل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان ترتیب یافت، دکتر دودابی نژاد معاون برنامه‌ریزی و توسعه مدیریت شرکت تولید نیروی برق حرارتی کشور، مهندس سید زمان حسینی مجری نیروگاه‌های صنایع معدنی شرکت توانیر، مدیران عامل شرکت‌های برق منطقه‌ای آذربایجان، توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی و تبریز، شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی و جمعی از مدیران مشترکین بزرگ صنعتی استان حضور داشتند.

### بادستور رئیس جمهور

واحد بخار ۱۸۰ مگاواتی هریس

آذربایجان شرقی به بهره‌برداری رسید

[صفحه ۴](#)

### بازدید مهندس حایری معاون وزیر نیرو

در امور برق و انرژی از پروژه در

حال اجرای پست ۲۳۰ کیلوولت

مشکین شهر

[صفحه ۲](#)

### حضور موثر شرکت برق منطقه‌ای

آذربایجان در دهمین نمایشگاه نوآوری

و فناوری (RINOTEX 2022) تبریز

[صفحه ۵](#)

### به دنبال زلزله ۵/۴ ریشتری بامداد چهارشنبه ۱۳ مهر شهرستان خوی صورت گرفت:

رفع حادثه خروج از مدار پست ۴۰۰ کیلوولت خوی در سریع‌ترین زمان

ممکن توسط اکیپ‌های عملیاتی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

۳ دقیقه بامداد چهارشنبه ۱۳ مهرماه اتفاق افتاد، ترانس‌های پست ۴۰۰ کیلوولت شهرستان خوی آسیب دیدند که بلافاصله، انرژی برق منطقه از طریق سایر پست‌های شبکه تامین و موجب جلوگیری از خاموشی شد.

دکتر رسول اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان که در محل پست ۴۰۰ کیلوولت خوی حضور داشت،

[ادامه در صفحه ۳](#)



حادثه بوجود آمده در پست ۴۰۰ کیلوولت خوی صمیمانه قدردانی کرد.

به دنبال وقوع زلزله ۵/۴ ریشتری شهرستان خوی که در ساعت ۵۱

مدیر عامل برق منطقه‌ای آذربایجان در گفتگویی، از پیگیری‌های چندین باره و دستورات ویژه وزیر نیرو و معاون ایشان، برای رفع هرچه سریعتر





## نشست معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با مشترکین بزرگ صنعتی آذربایجان شرقی

ادامه از صفحه اول



توسعه نیروگاه بزرگ هریس شد. در پایان این نشست، مدیران و صاحبان صنایع، موارد مرتبط با احداث نیروگاه‌ها و برخی چالش‌ها و مشکلات خود را در این زمینه بیان داشتند و در هر مورد، مهندس حایری معاون وزیر نیرو دستورات لازم برای رفع مشکلات را صادر نمود.

در ادامه این نشست، مهندس حایری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی ضمن ابراز خرسندی از حضور در جمع صنعتگران بزرگ استان، تفاهم‌نامه وزارتخانه‌های صمت و نیرو را پتانسیل بزرگی برای جبران کسری تولید و مصرف و نیز ایفای تعهدات به مشترکین بزرگ دارای قرارداد دانسته و خواستار توجه بیشتر صنایع منطقه به موضوع احداث نیروگاه، بویژه سرمایه‌گذاری در

## بازدید مهندس حایری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی از پروژه در حال اجرای پست ۲۳۰ کیلوولت مشگین‌شهر



در مجلس شورای اسلامی نیز در این بازدید گفت: با راه‌اندازی پست ۲۳۰ کیلوولت مشگین‌شهر، برق مورد نیاز صنایع، بخش کشاورزی، معادن و حوزه اقتصاد شهرستان مشگین‌شهر برای حدود ۳۰ تا ۴۰ سال آینده تامین و تضمین خواهد شد.

شستشوی مجدد چاه و تامین سایر تجهیزات و از بین بردن رسوبات نیاز بود، بزودی این تجهیزات در منطقه مستقر می‌شود و این پروژه را تا سه ماه اول سال آینده برق‌دار خواهیم کرد. در این بازدید که دکتر اسماعیل زاده مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، مهندس قدیمی مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل و تنی چند از مسئولین صنعت برق و استانی از جمله فرماندار و نماینده مشگین‌شهر در مجلس شورای اسلامی نیز حضور داشتند، دکتر اسماعیل زاده مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، گزارشی از روند اجرایی، مشخصات فنی و برخی مزیت‌های پست ۲۳۰ کیلوولت مشگین‌شهر را تشریح کرد. دکتر محمود عباس زاده نماینده مردم مشگین‌شهر

مهندس همایون حایری روز جمعه در بازدید از پروژه پست ۲۳۰ کیلوولت مشگین‌شهر گفت: با همت همکاران برق منطقه‌ای آذربایجان، کار پروژه پست ۲۳۰ کیلوولت مشگین‌شهر به خوبی پیشرفت کرده، دو ترانس ۴۰ مگاوات آمپری نصب شده و کارهای شبکه هم در حال انجام است. وی افزود: تا پایان امسال پست ۲۳۰ کیلوولت مشگین‌شهر وارد مدار می‌شود که تاثیر شایانی در تامین برق صنایع، کشاورزی و نیز تامین برق منطقه خواهد داشت.

معاون امور برق و انرژی وزیر نیرو در زمینه نیروگاه ژئوترمال (زمین‌گرمایی) مشگین‌شهر نیز اظهار داشت: در سایه پیگیری‌ها و اقدامات انجام شده این پروژه قرار بود اوایل امسال وارد مدار شود، ولی با توجه به تجهیزاتی که برای



به دنبال زلزله ۵/۴ ریشتری بامداد چهارشنبه ۱۳ مهر شهرستان خوی صورت گرفت:

## رفع حادثه خروج از مدار پست ۴۰۰ کیلوولت خوی در سریع ترین زمان ممکن توسط اکیپ های عملیاتی شرکت برق منطقه ای آذربایجان

ادامه از صفحه اول



مطلع و پیگیر موضوع بودند، صمیمانه قدردانی و ابراز امیدواری کرد که مشکلات به وجود آمده در پست ۴۰۰ کیلوولت خوی که یکی از بزرگترین پست های منطقه آذربایجان و استان آذربایجان غربی است، بدون ایجاد خاموشی برای بخش های مختلف خانگی، صنعت، کشاورزی و... در سریع ترین زمان ممکن بازسازی و وارد مدار گردد.

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان در پایان گفتگوی خود تصریح کرد که پست ۴۰۰/۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت خوی اولین پست ۴۰۰ کیلوولت استان آذربایجان غربی شامل دو سامانه کنترلی پیشرفته بوده و ضمن اهمیت بسیار ویژه آن در توسعه زیرساخت های شمال استان آذربایجان غربی، یکی از ایستگاه های مهم در شاهراه انرژی برق بین کشورمان و کشورهای همسایه محسوب می گردد.



مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با اشاره به اینکه اکیپ های عملیاتی مذکور، با هماهنگی امور انتقال نیروی برق آذربایجان غربی پس از وقوع زلزله و خارج شدن دو دستگاه ترانس از مدار، ضمن تامین بار از سایر پست های منطقه (بدون اعمال خاموشی به مشترکین) همزمان، تعمیرات و بازسازی ترانس های مذکور را آغاز کردند که ترانس های آسیب دیده با تلاش بی وقفه ای اکیپ های فنی و عملیاتی در سریع ترین زمان ممکن بازسازی و ضمن پارالل با مدار، به حالت عادی بازگشتند.

دکتر اسماعیل زاده در بخش دیگری از گفتگوی خود، به پیگیری های چند باره و دستورات ویژه شخص مهندس محرابیان وزیر نیرو و مهندس حایری معاون وزیر و مهندس مقیمی مدیرکل مدیریت بحران وزارت نیرو که دقایقی پس از وقوع حادثه،



ضمن اعلام این خبر اظهار داشت: همکاران فنی و اکیپ های عملیاتی این شرکت با همکاری صمیمانه و بی شائبه شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی و شرکت تعمیرات نیروی برق آذربایجان، بلافاصله دقایقی پس از وقوع حادثه، با تجهیزات کامل در محل پست حاضر شده و کار بازسازی و تعمیرات ترانس های پست مذکور که عمده تاً مربوط به بوشینگ های ترانس ها بوده است، آغاز کردند.

### در جلسه مدیریت مصرف شرکت بیان شد:

## تقدیر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان از حمایت استانداران منطقه و معاونین ایشان در خصوص گذر موفق از پیک تابستان



همکاران موثر در گذر موفق از پیک بار تابستان که بدون مدیریت اضطراری بار انجام گرفت، ضمن تقدیر از حمایت های استانداران و پی گیری مداوم معاونین ایشان در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل در خصوص موضوع همکاری صنایع منطقه و مدیریت مصرف و گذر موفق از پیک تابستان، بر لزوم تجلیل از صنایع همکار در مدیریت گذر موفق از پیک بار تابستان در سطح منطقه تاکید نمود.

کمیته مدیریت مصرف شرکت برق منطقه ای آذربایجان با هدف ارائه گزارش عملکرد و فعالیت های این شرکت در اجرای برنامه های گذر از پیک بار تابستان تشکیل جلسه داد.

در این جلسه که پیش از ظهر روز دوشنبه ۲۵ مهرماه با حضور دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان و اعضای کمیته مدیریت مصرف شرکت در دفتر مدیرعامل ترتیب یافت، ابتدا گزارشی جامع از فعالیتها و عملکرد شرکت در گذر از پیک بار تابستان و نیز تمهیدات و برنامه ریزی های انجام یافته (قبل از ایام پیک) جهت مواجهه با هرگونه شرایط اضطراری احتمالی در ایام پیک تابستان به تفصیل توسط مهندس پور مستقیمی مدیر دفترخدمات مشترکین و مدیریت مصرف شرکت و خانم مهندس حریت خواه رئیس گروه مدیریت مصرف ارائه گردید.

در این جلسه همچنین چگونگی اجرای به موقع ابلاغیه های وزارت نیرو، شرکت توانیر و نیز دستورالعمل های مربوط به تفاهم نامه وزارت نیرو با وزارت صمت پیرامون اجرای برنامه های مدیریت مصرف برق در بخش صنایع، تشریح گردید. در ادامه این جلسه، پس از ارائه نقطه نظرات توسط حاضرین، دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت طی سخنانی ضمن تقدیر از فعالیت ها و تلاشهای تمامی



## با دستور رئیس جمهور

# واحد بخار ۱۸۰ مگاواتی نیروگاه هریس آذربایجان شرقی به بهره‌برداری رسید



نیروگاه حرارتی در مجموع به ظرفیت ۳ هزار و ۶۱۴ مگاوات به بهره‌برداری رسیده است که از این میزان ۱۵ واحد نیروگاهی در مجموع به ظرفیت ۲ هزار و ۴۶۰ مگاوات از ابتدای سال ۱۴۰۱ وارد مدار شده و طبق برنامه، تا پایان سال، ۱۳ واحد نیروگاه حرارتی دیگر به ظرفیت هزار و ۸۸۰ مگاوات نیز به بهره‌برداری خواهد رسید.

همچنین در دوره اوج بار سال جاری با ارتقای توان عملی تولید، ۱۰۳۵ مگاوات در ۲۵۸ واحد نیروگاهی به ظرفیت تولید برق کشور افزوده شده است.

این اقدامات بر اساس روش‌های دانش‌بنیان و با هزینه‌ای کمتر از ۵ درصد هزینه احداث نیروگاه‌های جدید، اجرا شده است.

نیروگاه سیکل ترکیبی هریس در فاصله ۱۵ کیلومتری از شهر هریس به سمت تبریز واقع شده است. عملیات اجرایی نیروگاه سیکل ترکیبی هریس در ۲ فاز ۵۰۰ مگاواتی از اواخر سال ۱۳۹۵ آغاز و فاز نخست آن در سال ۱۳۹۸ بهره‌برداری شد.



همت و توان نیروهای متخصص داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان و سازنده نیروگاه ایرانی انجام شده است، گفت: با بهره‌برداری از این ۶ طرح در مجموع ۱۰۲۶ مگاوات به ظرفیت نیروگاهی کشور افزوده خواهد شد. وی افزود: افتتاح چهار واحد بخار یاد شده سالانه بیش از یک میلیارد مترمکعب صرفه‌جویی در مصرف سوخت را به همراه خواهد داشت.

وی خاطرنشان کرد: دولت سیزدهم با افزایش ۶ هزار مگاواتی تولید برق در یک سال، رکورد افزایش ظرفیت تولید برق طی یک سال را بر جای گذاشت.

در حال حاضر ظرفیت نصب شده نیروگاهی کل کشور ۸۹ هزار ۳۶۵ مگاوات است که سهم نیروگاه‌های حرارتی ۷۲ هزار و ۶۱۴ مگاوات (۸۱/۲ درصد)، برق آبی ۱۲ هزار و ۸۷ مگاوات (۱۳/۶ درصد)، اتمی هزار و ۲۰ مگاوات (۱/۱ درصد)، و تولید پراکنده و تجدیدپذیر و دیزلی ۳ هزار و ۶۴۴ مگاوات (۴/۱ درصد) می‌باشد.

عملکرد دولت سیزدهم در بخش برق از شروع فعالیت دولت سیزدهم تاکنون ۲۲ واحد



به گزارش ایرنا رئیس جمهور به طور همزمان و از طریق ویدئوکنفرانسی، علاوه بر افتتاح ۲ واحد گازی نیروگاه آریان زنجان، سه واحد بخار ۱۶۰ مگاواتی نیروگاه‌های فردوسی، جهرم، ارومیه، واحد بخار ۱۸۰ مگاواتی هریس را به بهره‌برداری رساند.

رسول اسماعیل‌زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان گفت: واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی هریس به ظرفیت ۱۸۰ مگاوات امروز (پنجم آبان) به شبکه سراسری برق کشور متصل شد.

به گزارش ایرنا، مدیرعامل شرکت برق حرارتی در مراسم افتتاح این طرح‌ها، حجم سرمایه‌گذاری صورت گرفته برای ساخت پروژه‌های یاد شده را ۲۳ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و افزود: برای نخستین بار در کشور یک‌هزار مگاوات واحد نیروگاهی حرارتی به بهره‌برداری می‌رسد و با افتتاح واحدهای بخار یاد شده سالانه بیش از یک میلیارد مترمکعب در مصرف سوخت صرفه‌جویی خواهد شد.

عبدالرسول پیشاهنگ با بیان اینکه این طرح‌ها با

## قدردانی معاون وزیر نیرو از مدیرعامل شرکت

### برق منطقه‌ای آذربایجان



مهندس همایون حائری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با اطمینان لوح تقدیر به دکتر رسول اسماعیل‌زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، از تلاش‌های وی و همکاران خدمت‌شان در تامین برق پایدار دوره اوج بار در تابستان ۱۴۰۱ و جلب رضایت مردم بزرگوار منطقه، صمیمانه قدردانی کرده است.

مهندس حائری در این لوح تقدیر، اقدامات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در راستای اجرای طرح‌های مدیریت بار و تلاش همه جانبه در استفاده بهینه از انرژی برق و نیز تعامل موثر با مشترکین بخش‌های مختلف را که موجب حفظ پایداری شبکه سراسری و تامین برق مطمئن گردید را ستوده و ابراز امیدواری نموده است که

عملکرد برتر و نقش کلیدی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در تامین مطمئن برق مشترکین منطقه همواره در راستای خدمت‌رسانی موفق‌تر، تداوم داشته باشد.

## اطلاعیه

دفتر حراست و امور محرمانه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان آماده دریافت پیشنهادات و انتقادات و گزارشات همکاران و مراجعان محترم از طریق:

شماره تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۲۸۲۰۴۵  
شماره نمابر: ۰۴۱ - ۳۳۲۸۲۰۴۴

و پست الکترونیکی [Herasat@azrec.co.ir](mailto:Herasat@azrec.co.ir)

می‌باشد.

دفتر حراست و امور محرمانه

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان



## حضور موثر شرکت برق منطقه ای آذربایجان در دهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری (RINOTEX 2022) تبریز



دکتر اسماعیل زاده در پایان گفت وگویی خود اولویت های تحقیقاتی و فناوری شرکت برق منطقه ای آذربایجان را به شرح ذیل برشمرد:

- حمایت از تجهیزات هوش مصنوعی و بکارگیری آن در شبکه
- توسعه تجهیزات و سامانه های مونیتورینگ و مراکز داده
- حمایت از ساخت تجهیزات ذخیره ساز انرژی و تجهیزات و مبدل های الکترونیک قدرت
- مدیریت هوشمند انرژی در کلانشهر ها

دکتر بابک اسدزاده مشاور مدیرعامل و مدیر دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه ای آذربایجان نیز گفت، این نمایشگاه دارای ۱۱ زون تخصصی است و از مهم ترین زون های آن، «زون نوآوری و فناوری برق و الکترونیک، فوتونیک و مخابرات» می باشد. دکتر اسدزاده تجاری سازی فناوری، بستر سازی برای تکمیل چرخه علم تا فناوری و فناوری تا کسب و کار، شناسایی و معرفی نوآوری ها و اختراعات فناورانه، طرح ها و ایده های دانش محور، گسترش همکاری های فناورانه منطقه ای، ملی و بین المللی را از جمله مهمترین اهداف این نمایشگاه قلمداد کرده و سایر اهداف مهم آن را نیز به شرح ذیل عنوان نمود:

- ایجاد کسب و کار برای نخبگان علمی و فناوری
- شکل گیری شرکت های دانش بنیان
- افزایش صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان و ...

گفتنی است این نمایشگاه از دوم تا روز ششم آبان ماه برای بازدید عموم پژوهشگران، علاقمندان و بازدیدکنندگان دایر بود.

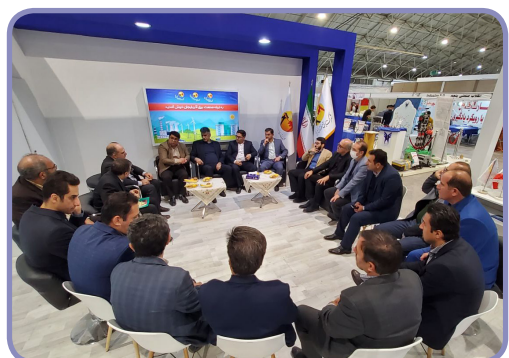


آیین گشایش این نمایشگاه فناورانه عصر روز دوشنبه دوم آبان ماه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تبریز با حضور دکتر احمد وحیدی وزیر کشور، استاندار آذربایجان شرقی و ده ها تن از پژوهشگران و مقامات و مسئولین استانی و کشوری برگزار شد.

در این نمایشگاه شرکت برق منطقه ای آذربایجان همانند ادوار گذشته، در غرفه صنعت برق آذربایجان به همراه شرکت های توزیع نیروی برق استان و تبریز حضوری فعال داشت.

دکتر رسول اسماعیل زاده مدیر عامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان در گفتگویی با بیان اینکه این نمایشگاه مهم نوآوری و فناوری محور در پنج بخش برگزار شده است، اظهار داشت: ایده های فناورانه (طرح های استارتاپی)، توسعه و تجاری سازی فناوری، فروش محصولات و خدمات دانش بنیان، خدمات تجاری سازی و مشاوره و همچنین نیازمندی های فناورانه از جمله این بخشها می باشد.

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با تاکید بر اینکه صنعت برق عموماً و شرکت برق منطقه ای آذربایجان خصوصاً، موضوع بستر سازی برای تکمیل چرخه علم تا فناوری و جذب سرمایه گذاری شرکت های دانش بنیان، فناوری و خلاق را در دستور کار خود دارد، اظهار داشت: شرکت برق منطقه ای آذربایجان آمادگی دارد ضمن ایجاد ارتباط بهتر و بیشتر با دانشگاه ها و مراکز علمی، پژوهشی و فناوری، از ایده های موثر فناورانه، علمی و پیشرفته در بخش های تولید، انتقال و توزیع نیروی برق استقبال کند.







## قدردانی استاندار آذربایجان شرقی از مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به لحاظ حضور موثر در نمایشگاه (RINOTEX 2022) تبریز



موفق، تندیس و لوح تقدیر دریافت نمود.



آذربایجان شرقی به عنوان یک شرکت

خلاق کشور، مرهون تلاش‌های بیدریغ افرادی دانسته که با شوق و انگیزه خدمت، در برگزاری شایسته و با کیفیت این نمایشگاه در سال «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین»، نقش آفرینی نمودند. گفتنی است شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در دهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (RINOTEX 2022) که آبان ماه سال جاری در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تبریز برگزار شد، با ارائه خدمات و نیازهای فناورانه خود، حضور موفقی داشته و در همین خصوص، از سوی استاندار

استاندار آذربایجان شرقی با اعطای لوح سپاس خطاب به دکتر اسماعیل زاده مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، از وی به دلیل حضور موثر و حمایت از برگزاری نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (RINOTEX 2022) قدردانی کرد. دکتر عابدین خرم استاندار آذربایجان شرقی در این لوح سپاس، کسب موفقیت در برگزاری نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (RINOTEX 2022) را به عنوان بزرگترین گردهمایی صاحبان ایده، شرکت‌های دانش بنیان، فناور محور و

### به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان برگزار شد:

## چهارمین نشست کارگروه تخصصی سامانه نرم‌افزاری تعمیر و نگهداری (نت) شبکه برق کشور



بیان داشت.

در ادامه، مهندس نعمت مشتاقیان به عنوان نماینده برق منطقه‌ای آذربایجان در کارگروه، دستور جلسه این نشست دو روزه را تشریح و سپس عملکرد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در موضوع تدوین «سیستم جامع بهره‌برداری» را بیان نمود. در این نشست که به صورت همزمان و از طریق ویدئو کنفرانس، برای تعدادی از مدیران ارشد شرکت توانیر و شرکت‌های برق منطقه‌ای کشور پخش گردید، همچنین از سیستم جامع بهره‌برداری مورد استفاده شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان بازدید به عمل آمده و توسط مدیران شرکت پیمانکار و مشاور تدوین نرم افزار مزبور، به تفصیل تشریح گردید.

در روز دوم این نشست، گزارش عملکرد کارگروه‌های تخصصی زیرمجموعه این کارگروه جامع، توسط روسای هر کارگروه تشریح و برنامه کاری هر کارگروه تخصصی برای نشست آتی که به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای کرمان برگزار می‌گردد، تدوین گردید.



چهارمین نشست کارگروه تخصصی سامانه نرم‌افزاری تعمیر و نگهداری (نت) شبکه برق کشور با حضور نمایندگان از شرکت توانیر و شرکت‌های برق منطقه‌ای، به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان برگزار شد. در مراسم آغازین این نشست دو روزه که طی روزهای ۱۱ و ۱۲ مهرماه ترتیب یافت، ابتدا دکتر بانان معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان ضمن خوشامدگویی، از حاضرین به عنوان بخشی از جامعه نخبه صنعت برق کشور نام برد.

وی با اشاره به اهمیت ویژه سامانه تخصصی نرم‌افزاری تعمیر و نگهداری شبکه برق، وظیفه این کارگروه را بسیار مهم دانسته و نتیجه نهایی نشست را به عنوان کاری ماندگار و درخشان در شبکه برق قلمداد کرد که با تلاش و همت حاضرین و سایر کارشناسان مرتبط، به بار می‌نشیند.

سپس، مهندس علی بدری مدیر دفتر فنی انتقال شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان مواردی را پیرامون هوشمند سازی و نگهداری و تعمیرات در حوزه بهره‌برداری

### توصیه‌های ایمنی برق برای خانواده‌ها

- اگر سیم‌کشی منزلتان فاقد کلید محافظ جان می‌باشد حتماً نسبت به نصب آن بعد از کنتور اقدام نمایید.
- علت بسیاری از آتش‌سوزی‌ها در ساختمان سیم‌کشی‌های فرسوده می‌باشد. بانوسازی سیم‌کشی‌ها از خطر آتش‌سوزی و برق‌گرفتگی جلوگیری نمایید.
- توجه داشته باشید که استفاده همزمان چند وسیله برقی از یک پریز خطر آتش‌سوزی را به همراه دارد.
- به منظور جدا کردن لوازم برقی از پریز برق حتماً دو شاخه آن را در دست گرفته، سپس آن را از پریز جدا نمایید. کشیدن سیم یا کابل لوازم برقی خطرناک است.



همزمان با هفته پدافند غير عامل از سوي شركت برق منطقه‌اي آذربايجان برگزار شد:

## مانور دور ميزي مدیریت زیرساخت‌های برق در شرایط اضطراری و بحران



آذربايجان طی سخنانی با اشاره به برنامه مدیریت بحران حادثه پست خوی اظهار داشت: مدیریت بحران و بازسازی بخش‌های حادثه‌دیده این پست مهم با یکپارچگی واحدهای مسئول در سطح شرکت و شرکت‌های توزیع نیروی برق آذربايجان غربی و تعمیرات نیروی برق آذربايجان، بسیار خوب و به موقع به انجام رسید که جای تقدیر فراوان دارد.

وی مراتب قدردانی مهندس محرابیان مقام عالی وزارت نیرو و مهندس حائری معاون وزیر نیرو از تمامی تلاشگران این حادثه را به آنان ابلاغ کرد.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربايجان در عین حال، اظهار داشت که این حادثه یک سری پیام‌هایی نیز در موضوع «مدیریت بحران» و در حوزه «پدافند غيرعامل» در حوادث آتی دارد و آن، نواقصات موجود در انبارهای شرکت است که باید با جدیت و کار کارشناسی دقیق و فنی، تجهیزات مورد نیاز برای انبارهای شرکت تامین و به روز رسانی گردد.

دکتر اسماعیل زاده در تامین تجهیزات برای تعمیر و بازسازی فوری پست حادثه دیده خوی از همکاری‌های شرکت‌های برق منطقه‌ای غرب و تهران صمیمانه قدردانی کرد.

دکتر بانان معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربايجان نیز در این مانور دور ميزي، ضمن تقدیر از تلاشگران بازسازی پست حادثه‌دیده خوی نقطه نظرات فنی خود را پیرامون برخی موضوعات بهره‌برداری در بخش انتقال بیان داشت.

بخش پایانی این نشست، به بازخوانی و بررسی مشکلات «دستورالعمل جدید ثابت بهره‌برداری» اختصاص داشت که با حضور حاضرین، مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.



به مناسبت هفته پدافند غيرعامل ( ۱۱-۴ آبان)، مانور دور ميزي مدیریت زیرساخت‌های برق در شرایط اضطراری و بحران در شرکت برق منطقه‌ای آذربايجان برگزار شد.

در این مانور دور ميزي، که پیش از ظهر روز شنبه ۷ آبان ماه در سالن جلسات با حضور مدیرعامل، تنی چند از معاونین و مدیران و کارشناسان ذیربط ترتیب یافت، ابتدا مهندس نقدی شایان سرپرست مجری مدیریت بحران، پدافند غيرعامل و HSE شرکت برق منطقه‌ای آذربايجان ضمن گرامیداشت هفته پدافند غيرعامل، برخی اقدامات و نیز برنامه‌های این مدیریت را تشریح و سپس دستور جلسه این مانور دور ميزي را برای حاضرین تبیین نمود.

سپس مهندس رسول زاده رئیس اداره بهره‌برداری دیسپاچینگ منطقه آذربايجان (AOC)، با ارائه گزارشی بصورت پاورپوینت، به تحلیل و بررسی حادثه پست خوی در اثر زلزله مورخ ۱۳ مهرماه پرداخت.

در ادامه این نشست تخصصی، دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای

## بازدید مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربايجان از مجتمع انبارهای روباز و پست ۱۳۲ کیلوولت ستارخان این شرکت



داده شد.

مدیرعامل همچنین در ادامه، از پست فوق توزیع ۱۳۲/۲۰ کیلوولت «ستارخان» واقع در شمالغرب کلانشهر تبریز نیز بازدید کرد و ضمن اطلاع از آخرین وضعیت بهره‌برداری پست، پیرامون مسائل فنی این پست، آخرین وضعیت فیدرهای منصوبه و در حال بهره‌برداری بحث و تبادل نظر شده و بر لزوم افزایش ظرفیت این پست در جهت تامین مطمئن تر برق منطقه پرجمعیت ستارخان تبریز تاکید شد.

گفتنی است در حال حاضر پست ۱۳۲ کیلوولت ستارخان با دو ترانس ۳۰ مگاوات آمپری (۲×۳۰ MVA) فعالیت دارد.

دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربايجان شامگاه روز شنبه ۱۴ آبان ماه از مجتمع انبارهای روباز و پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت ستارخان این شرکت در تبریز بازدید کرد.

در این بازدید شامگاهی که با همراهی مهندس اسکندر زاده مدیر امور انتقال نیروی برق آذربايجان شرقی و دوست محمدی مدیر دفتر حراست این شرکت ترتیب یافت، ابتدا از سیستم‌های حراستی، برجک‌ها و دوربین‌های مداربسته انبار روباز بازدید شده و نکات قابل بهبود در جهت افزایش هر چه بهتر امکانات، امنیت و وضعیت حفاظتی انبارهای روباز و سرپوشیده تذکرات لازم



**به مناسبت هفته پدافند غیرعامل و همزمان با سراسر کشور صورت گرفت:**

## رزمایش «ارزیابی آمادگی به کاری مولدهای برق اضطراری زیر ساخت‌های شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و مشترکین اختصاصی مصارف سنگین شرکت»



یازدهمین رزمایش «ارزیابی آمادگی به کاری مولدهای برق اضطراری زیر ساخت‌های شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و مشترکین اختصاصی مصارف سنگین شرکت» برگزار شد. به مناسبت نکوداشت هفته پدافند غیرعامل (۱۱ - ۴ آبانماه)، و با شعار «برای مردم، پدافند دانش بنیان، حفاظت از زیرساخت‌ها، تداوم کارکردها» از ساعت ۱۰ الی ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۸ آبان ماه، رزمایش ارزیابی آمادگی بکار مولدهای برق اضطراری مراکز حساس و حیاتی زیرساخت‌های شرکت (ساختمان ستادی، دیسپاچینگ شمالغرب و پست‌های انتقال و فوق توزیع) و نیز مشترکین اختصاصی شرکت برگزار گردید. در حاشیه برگزاری این مانور مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در گفتگویی کوتاه، هدف از اجرای این رزمایش را کاهش آسیب پذیری، تداوم استمرار خدمات، تسهیل در مدیریت بحران و نیز ارتقاء آمادگی و مقابله با هرگونه بحران در حوادث مترقبه و غیر مترقبه عنوان کرد و اظهار داشت: در این رزمایش، مدیران شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با همراهی روسا و مسئولین نواحی بهره‌برداری و نمایندگان مشترکین مصارف سنگین شرکت، به طور مستقیم حضور داشته و میزان آمادگی مولد‌های اضطراری برق در مراکز یاد شده را ارزیابی کردند.

**با هدف تحقق هر چه بیشتر ارتباط صنعت و دانشگاه انجام شد:**

## تبادل تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و دانشگاه صنعتی سهند



بر لزوم افزایش همکاری‌های دانشگاه و شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در جهت تحقق هدف ارتباط بیشتر صنعت و دانشگاه تأکید کرد. سپس دکتر فاتحی فر رئیس دانشگاه صنعتی سهند از تلاش‌های مسئولین شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در جهت افزایش همکاری این شرکت و دانشگاه سهند قدردانی کرده و با اشاره به اهمیت و جایگاه دانشگاه در پیشرفت و رفع مشکلات صنعت برق، بر لزوم بهره‌مندی و به کارگیری فارغ التحصیلان و دانشجویان دانشگاهی بالاخص مقطع کارشناسی تأکید کرد. در پایان این جلسه، تفاهم‌نامه همکاری تحقیقاتی بین شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و دانشگاه صنعتی سهند با تأیید طرفین، توسط دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و دکتر فاتحی فر رئیس دانشگاه صنعتی سهند به امضا رسید.



جلسه تبادل تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و دانشگاه صنعتی سهند با هدف افزایش همکاری در حوزه دیجیتال صنعت برق و انتقال تکنولوژی‌های جدید در سالن جلسات این شرکت برگزار شد. در این جلسه که روز یکشنبه ۲۴ مهرماه با حضور مدیرعامل و اعضای کمیته تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و رئیس دانشگاه صنعتی سهند و سایر مسئولین ذیربط این دانشگاه برگزار گردید، ابتدا گزارشی از نیازمندی‌ها و زمینه‌های همکاری شرکت توسط دکتر اسدزاده مدیر دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات و مشاور مدیرعامل ارائه گردید. در ادامه، دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان طی سخنانی با اشاره به اهمیت و جایگاه دانشگاه‌های صنعتی بالاخص دانشگاه صنعتی سهند و جایگاه ویژه اساتید و هیئت علمی این دانشگاه،



## قدردانی استاندار آذربایجان شرقی از مدیر روابط عمومی شرکت برق منطقه ای آذربایجان



دکتر عابدین خرم استاندار آذربایجان شرقی با اعطای لوح تقدیر به مهندس سید کمال مسلمی مدیر دفتر روابط عمومی شرکت برق منطقه ای آذربایجان، انتخاب وی به عنوان یکی از فعالان منتخب استان در حوزه روابط عمومی را صمیمانه تبریک گفت.

استاندار آذربایجان شرقی در این لوح تقدیر با اشاره به اینکه امروزه با گسترش فناوری های نوین و اهمیت فزاینده بسترهای ارتباطی، روابط عمومی و اطلاع رسانی به عنوان عنصر اثرگذار و راهبردی در ارتقاء سازمانی شناخته می شود، مهم ترین

کارکرد روابط عمومی ها را بیان حقایق و تبیین آن در جهت افزایش سرمایه اجتماعی و اعتماد عمومی به عنوان عامل شتاب دهنده پیشرفت کشور قلمداد نموده است. دکتر عابدین خرم همچنین رویکرد گره گشایی از کار مردم بر اصل شفافیت، صداقت و پاسخگویی در برابر افکار عمومی را از تاکیدات دولت دانسته و تلاش های مدیر دفتر روابط عمومی شرکت برق منطقه ای آذربایجان در احراز موفقیت های شایسته برای بهبود سازوکارهای ارتباطی، جلب مشارکت آحاد مردم و به تصویر کشیدن دستاوردهای خدمت رسانی در استان را ستوده است.

## اصلاح ۷ کیلومتر از کلیرانس خط انتقال ۴۰۰ کیلو ولت تبریز ۲ - آیدوغموش میانه در کمتر از یک هفته



مهندس یعقوب قربانعلی زاده مدیر دفتر فنی نظارت بر تولید شرکت برق منطقه ای آذربایجان در تشریح این پروژه بهینه سازی، گفت: با توجه به اینکه در بخشی از خط مهم ۴۰۰ کیلوولت تبریز ۲ - آیدوغموش که جزو پربارترین خطوط ۴۰۰ کیلوولت منطقه آذربایجان می باشد، با بررسی های میدانی این معاونت، مشخص گردید که شکم سیم های هادی در برخی فواصل بیشتر از حد مجاز پایین آمده بود و مشکلات و خطرات جانی برای روستاییان و نفرات بهره بردار به وجود می آورد. لذا اصلاح این موضوع مهم جزو اهداف معاونت بهره برداری شرکت قرار گرفت.

وی افزود: به جهت اصلاح این خط مهم با دیسپاچینگ ملی هماهنگی لازم به عمل آمد و بلافاصله پس از گذر از پیک بار تابستان عملیات اجرائی آن آغاز گردید.

مهندس قربانعلی زاده همچنین اظهار داشت: با توجه به محدودیت های اعمال خاموشی، اقدامات فنی اصلاح کلیرانس این خط در کمترین زمان ممکن به صورت شبانه روزی و با بالاترین کیفیت و استانداردهای لازم و با تجهیز چندین اکیپ ماهر و مجهز، از چندین جبهه کاری در زمان کمتر از یک هفته (۲۳ لغایت ۲۹ شهریورماه) به طور کامل اجرا گردید. وی کل اعتبار هزینه شده برای اجرای این پروژه را بالغ بر ۱۱ میلیارد ریال اعلام نمود.

### به مناسبت «روز جهانی عصای سفید» صورت گرفت:

## دیدار مدیر عامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با همکاران روشندل این شرکت



به مناسبت ۱۵ اکتبر (۲۳ مهرماه) روز جهانی عصای سفید، مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با همکاران روشندل این شرکت دیدار و این روز را به این عزیزان تبریک گفت. در این دیدار که ظهر روز شنبه ۲۳ مهر ماه در دفتر مدیرعامل این شرکت ترتیب یافت، دکتر اسماعیل زاده ضمن تبریک ایام میلاد با سعادت حضرت ختمی مرتبت پیامبر اسلام (ص) و امام جعفر صادق (ع) و هفته وحدت، روز جهانی عصای سفید را به همکاران روشندل شاغل در شرکت برق منطقه ای آذربایجان صمیمانه تبریک گفته و اظهار داشت: اراده محکم و خاص شما عزیزان، تمامی محدودیت های متصوره را رفع کرده و شما جزو همکاران پرتلاش و ساعی ما محسوب می شوید.

در این دیدار، همکاران روشندل نیز نقطه نظرات خود را پیرامون مسائل کاری خود بیان داشتند.

در پایان، لوح های تقدیر و هدایایی به آقایان ولی محمدی، حسن مهدوی فرد، حسین اورنگی، سلیمان رشیدی، امیر مطیع فتین و خانم لیلی خانوشی اعطا گردیده و از خدمات آنان در سطح شرکت صمیمانه قدردانی شد.

### توصیه های وزارت بهداشت برای پیشگیری از ابتلا به آنفلوآنزا

مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی راهکارهای کنترل و پیشگیری از انتقال و انتشار بیماری های تنفسی مانند آنفلوآنزا را اعلام کرد.

#### ۶ امر اساسی در کنترل و پیشگیری از انتقال و انتشار بیماری های تنفسی:

- پوشاندن دهان و بینی در هنگام سرفه و یا عطسه کردن، ترجیحاً استفاده از ماسک یکبار مصرف؛
- شستشوی مداوم و مکرر دست ها، ترجیحاً با آب و صابون و به طریقه صحیح؛
- نوشیدن آب و مایعات کافی و استراحت کردن؛
- استفاده از داروهای ضد ویروسی در صورتی که سیستم ایمنی آسیب پذیری داشته باشید و بنا به تشخیص و تجویز پزشک؛
- عدم استفاده خودسرانه داروهای آنتی بیوتیک؛ این داروها بر روی سرماخوردگی و آنفلوآنزا و بیماری های ویروسی تأثیری ندارند.
- پرهیز و عدم حضور در اماکن عمومی و تجمعات.





# تازه‌های حوزه معاونت منابع انسانی

## بخش‌هایی از: قانون اصلاح قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور و ترمیم حقوق کارکنان و بازنشستگان کشوری و لشکری

**ماده واحده -** علاوه بر افزایش حقوق و دستمزد ناشی از تبصره (۱۲) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور مصوب ۱۴۰۰/۱۲/۲۵، احکام زیر برای اشخاص مشمول این قانون از تاریخ ۱۴۰۱/۷/۱ اعمال می‌شود:

**۱ -** (۳۰۰۰) امتیاز برای کارمندان مشمول قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب ۱۳۸۶/۷/۸ و معادل ریالی امتیاز مذکور برای کارمندان مشمول قانون نظام هماهنگ پرداخت کارکنان دولت مصوب ۱۳۷۰/۶/۱۳ و سایر مشمولان جزء (۱) بند «الف» تبصره (۱۲) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور (به استثنای مشمولان قانون کار) و معادل ریالی (۲۱۰) امتیاز برای اعضای هیات علمی و قضات، با عنوان «ترمیم حقوق»، به صورت ثابت در احکام کارگزینی و قراردادهای آنان درج می‌شود.

**۳ -** در اجرای ماده (۱۶) قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت مصوب ۱۴۰۰/۷/۲۴، حق عائله‌مندی و کمک‌هزینه اولاد تمامی گروه‌های مختلف حقوق‌بگیر در دستگاه‌های مذکور در ماده (۲۹) قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۹۵/۱۲/۱۴ و همچنین نیروهای مسلح، وزارت اطلاعات، سازمان انرژی اتمی ایران (به استثنای مشمولان قانون کار) از قبیل کارکنان کشوری و لشکری، اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و پژوهشی و قضات و بازنشستگان، وظیفه‌بگیران و مستمری‌بگیران صندوق‌های بازنشستگی کشوری و لشکری و سایر صندوق‌های بازنشستگی وابسته به دستگاه‌های اجرایی، به ترتیب به میزان پنجاه درصد (۵۰٪) و صد در صد (۱۰۰٪) افزایش می‌یابد. مبلغ ریالی حق عائله‌مندی و کمک هزینه اولاد مشمولان قانون نظام هماهنگ پرداخت کارکنان دولت، همسان با مشمولان قانون مدیریت خدمات کشوری افزایش می‌یابد.

**۴ -** فوق‌العاده ویژه موضوع بند (۱۰) ماده (۶۸) قانون مدیریت خدمات کشوری مشمول جزء (۳) بند «الف» تبصره (۱۲) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور نمی‌باشد.

## احتساب سابقه حضور در جبهه نیروهای منقضی خدمت سال ۵۶ و قبل از آن به عنوان دوره احتیاط داوطلبانه

بازگشت به نامه شماره ۱۴۰۱/۲۲/۷۵۲۲ مورخ ۱۴۰۱/۷/۲۶ در خصوص ابلاغیه ستاد کل

نیروهای مسلح مبنی بر احتساب سابقه حضور در جبهه نیروهای منقضی خدمت سال ۵۶ و قبل از آن به عنوان دوره احتیاط داوطلبانه به منظور تبدیل وضعیت مشمولین به استناد بند (و) تبصره (۲۰) قانون بودجه سال ۱۴۰۱، با عنایت به اینکه تبدیل وضعیت مشمولین در دستگاه‌های اجرایی و در بستر سامانه کارمند ایران در حال انجام می‌باشد، لازم است در شرکت‌های وابسته (غیردولتی) نیز همانند بخش دولتی نسبت به تبدیل وضعیت افراد مشمول اقدام لازم به عمل آورند.

محمد شهبازی فراهانی

مدیرکل دفتر توسعه منابع انسانی وزارت نیرو

## نحوه محاسبه حق بیمه سنوات ارفاقی ایثارگران مشمول بند (خ) ماده (۸۷) قانون برنامه ششم توسعه

شاغلین در دستگاه‌های موضوع ماده ۲ قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران (تأمین مالی آن بر عهده دستگاه مربوطه) می‌توانند با حداکثر هشت سال سنوات ارفاقی و با دریافت حقوق و مزایای کامل بازنشسته شوند که وفق ماده ۲ آیین‌نامه اجرایی قانون مذکور، مدت حداکثر ۸ سال ارفاقی با دارا بودن حداقل ۲۲ سال سابقه خدمت قابل قبول و بر اساس شرایط عمومی بازنشستگی که تکمیل خدمت تا ۳۰ سال می‌باشد مورد نظر است و خدمت ۳۵ سال از شرایط خاص بازنشستگی است.

سردار حسن زاده

مدیرکل اشتغال و کار آفرینی بنیاد شهید و امور ایثارگران کشور

## افزایش حق مسکن کارگران سال ۱۴۰۱

براساس نامه معاون محترم تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو و پیرو بخشنامه شماره ۱۷۰۵۷۰ مورخ ۱۴۰۱/۷/۳۰ مدیرکل روابط کار و جبران خدمات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی مبنی بر تعیین کمک هزینه مسکن کارگران مشمول قانون کار (شاغل در مشاغل موضوع ماده ۱۲۴ قانون مدیریت خدمات کشوری) در سال جاری به مبلغ شش میلیون و پانصد هزار (۶/۵۰۰/۰۰۰) ریال جهت اجرا از ابتدای سال ۱۴۰۱ ابلاغ می‌گردد.

محمدحسین ملاعلیا

عضو هیات مدیره و معاون تحقیقات و منابع انسانی شرکت توانیر

## تسلیم و همدردی

همکاران محترم جناب آقایان: محمد رضا محمدی فرد، احمد جهانگشت،

حبیب عباسی، سید مهدی مهایی، اصغر رنجبر،

و سرکار خانم‌ها: صبا کی‌نیا و ناهید اکبری

و همکار بازنشسته جناب آقای صمد جلالی سقایی

مصیبت وارده در غم از دست دادن عزیزانتان همه ما را متأثر و متالم ساخت. بدین وسیله از خداوند متعال علو درجات و رحمت واسعه برای آن درگذشتگان گرامی و صبر و شکیبایی و سلامتی برای شما و سایر بازماندگان محترم، مسئلت می‌نماییم.

دفتر روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

## تسلیم و همدردی

خانواده محترم همکار عزیز بازنشسته

مرحوم جناب آقای سیروس مشهدی عبادی

مصیبت وارده در غم از دست دادن آن همکار بازنشسته عزیز همه ما را متأثر و متالم ساخت. بدین وسیله از خداوند متعال علو درجات و رحمت واسعه برای آن مرحوم و صبر و شکیبایی و سلامتی برای شما و سایر بازماندگان محترم، مسئلت می‌نماییم.

دفتر روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

## تبریک قدم‌های نورسیده

با خیر شایم تقدای از همکاران عزیز ما با آسانی ذیل به تبریک خندانه برای زنای که خود را دریاغت کرده و صاحب فرزند شده‌اند. همگی عرض تبریک صمیمانه این رویداد بسیار عزیز و شادی آفریننده آرزوی سلامتی گل‌های نورسیده را از پاک‌گاه حق ثنای دارم.

ردیف	نام همکار	نام فرزند	تاریخ تولد
۱	وحید چاکری	فراز	۱۴۰۱/۲/۱۰
۲	غلامحسین رضاپور	آرتام	۱۴۰۱/۲/۱۰
۳	سعید مددی	کایرا	۱۴۰۱/۲/۱۸
۴	سید احمد محمودی	سید الیار	۱۴۰۱/۴/۵
۵	فاطمه توحیدی	ریحانه وظیفه واثق	۱۴۰۱/۵/۷
۶	جواد عمران پور	نیکان	۱۴۰۱/۵/۱۱
۷	ناصر لطفی	آیکان	۱۴۰۱/۶/۸
۸	بهمن نوری شادباد	آنیل	۱۴۰۱/۶/۲۷
۹	محمد نصرتی ورجوی	نفس	۱۴۰۱/۷/۱۸



## اصطلاحات حقوقی

تهیه و تنظیم: علیرضا احمدزاده  
مدیر دفتر حقوقی و رسیدگی به شکایات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

### خسارت تاخیر

نرخ قانونی بهره‌پول که بر اثر تاخیر مدیون در پرداخت آن بحکم قانون باید به بستانکار بدهد و صرف تاخیر مدیون، به آن بهره عنوان خسارت را می‌دهد. در همین معنی «خسارت تاخیر تادیه» و «خسارت تاخیر اداء» و خسارت دیر کرد و زیان دیر کرد هم اعلام می‌گردد.

### تامین خواسته:

(دادرسی مدنی) وثیقه و تضمینی که مدعی از اموال مدعی علیه قبل از صدور حکم بنفع خویش از طریق دادگاه می‌خواهد (ماده ۲۲۵ - ۲۴۱ - ۲۴۲ دادرسی مدنی) اگر این وثیقه را پس از صدور حکم بخواهد تامین را در این مورد تامین محکوم به می‌نامند.

### تامین دلیل

(دادرسی مدنی) صورت برداری دادگاه (بتقاضای ذینفع) از دلایل قبل از اثبات به منظور حفظ آن برای جلوگیری از زوال است و صورت جلسه‌ای که متضمن این امر است حکایت از اعتبار و صحت دلایل ثبت شده نمی‌کند بلکه آنها را به هر صورت که ملاحظه شده منعکس می‌کند و در صورت بروز دعوی و استناد به آن دلایل دادگاه باید با اعتبار دلائل رسیدگی کند (ماده ۱۵۸ - ۱۵۵ قانون آیین دادرسی مدنی)

### تبادل لوائح

(دادرسی مدنی) رد و بدل شدن دادخواست و ضامنه و جواب آن و جواب از جواب که بطور کتبی و بوسیله دفتر دادگاه برابر مقررات (ماده ۸۹ به بعد آیین دادرسی مدنی) صورت می‌گیرد و مخصوص رسیدگی‌های عادی است.

### ترک اتفاق

(جزا) ندادن نفقه واجب النفقه در صورت داشتن استطاعت. در مورد زوجه اگر استطاعت. در مورد زوجه اگر استطاعت نداشته و طلاق ندهد و نفقه هم ندهد جرم محقق است (ماده ۲۱۴ قانون جزا و ماده ۴ قانون ازدواج مصوب ۲۳ - ۵ - ۱۳۱۰)

### تسبیب

(مدنی - فقه) وارد کردن ضرر به مال غیر که فعل منشا ضرر بوسیله خود فاعل، به هدف هدایت نشده باشد بلکه بر اثر تقصیر یا بی‌مبالاتی و غفلت و عدم احتیاط وی ضرری متوجه غیر گردد مثل اینکه زنجیر سگ را محکم نبندند و سگ رها شده و به عابرین حمله کند (ماده ۳۳۱ به بعد قانون مدنی) در همین اصطلاح عبارت

«قاعده تسبیب» اطلاق می‌گردد.

### تشکیلات دادسرا

اعضای تشکیل دهنده دادسرا عبارتند از دادستان - دادیاران - بازپرس دادستان بر بازپرس ریاست اداری دارد نه قضایی.

### تصرف عدوانی

ید غیرقانونی را گویند تصرف عدوانی به معنای اخص که موضوع دعوی تصرف عدوانی است تصرفی است که بدون رضای مالک مال غیرمنقول از طرف کسی صورت گرفته باشد. در صدق تصرف عدوانی به این معنی:

اولاً - فوق نمی‌کند که متصرف عدوانی مستقل در تصرف باشد و یا به همراه شخص دیگر تصرف کند.

ثانیاً - فرق نمی‌کند که تصرف مزبور به نفوذ و قدرت شخصی افراد عادی خودسرانه بعمل آمده باشد یا اینکه تصرف متکی به نفوذ و قدرت شخصی وی نبوده بلکه بدستور مقام بی‌صلاحیت مال غیرتصرف او داده باشد.

ثالثاً - شریک مال مشاع هم که بدون اذن شریک دیگر تصرف در ملک کند تصرف عدوانی خواهد بود.

### تصرف عدوانی به معنای اعم

عبارتست از خارج شدن مال از ید مالک (یا قائم مقام قانونی او) بدون رضای وی و یا بدون مجوز قانونی. عدم رضای مالک یا عدم اذن قانونی او موجب تحقق عدوان است (ماده ۳۲۶ دادرسی مدنی) ممکن است مالکی که ممنوع المداخله در مال خود شده (مانند ورشکسته) راضی به تصرف کسی در مال خود باشد این رضا فایده ندارد و تصرف دیگران در مال او بدون اذن قانون، تصرف عدوانی است. تصرف عدوانی به معنی اعم در ماه ۳۰۸ قانون مدنی بیان شده است.

### تابعیت

(بین المللی خصوصی) رابطه‌ای است سیاسی که فردی یا چیزی را بدولتی مرتبط می‌سازد بطوری که حقوق و تکالیف اصلی وی از همین رابطه ناشی می‌شود مانند تابعیت هرکس نسبت به دولت متبوع و تابعیت کشتی و هواپیما، در حقوق‌های مذهبی ملاک تابعیت مذهب است و فاقد مذهب معین نسبت به اهل آن مذهب، اجنبی (یا کافر) محسوب می‌شد. تابعیت ممکن است بصورت ايقاع باشد (ماده ۹۷۶ ق ۰ م) و یا بصورت قرارداد و عقد باشد (ماده ۹۷۹ ببعقد م).

## مفاهیم پایه معماری سازمانی

### قسمت ششم (پایانی)

### انواع معماری سازمانی

معماری سازمانی می‌تواند توصیف کننده وضع موجود سازمان یا وضع آتی آن باشد. به معماری که نشان دهنده وضع موجود سازمان است، معماری وضع موجود، و به معماری که نشان دهنده وضع آتی سازمان است، معماری وضع مطلوب گفته می‌شود.

ایندو اصطلاح در واقع تعیین کننده زمان معماری است. «معماری وضع موجود» براساس حقایقی که در حال حاضر در سازمان وجود دارند ایجاد می‌شود و معماری وضع مطلوب براساس راهبردها، اهداف و برنامه‌های دراز مدت استخراج می‌شوند. در واقع معماری وضع مطلوب چشم‌اندازی است از آنچه که می‌خواهیم سازمان در آینده معینی (مثلاً ۵ سال آتی) به آن برسد.

### نتایج معماری سازمانی

در معماری سازمانی نتایج زیر بدست می‌آید:

\* بهبود روش‌ها و فرآیندها در ماموریت‌های سازمانی: یکی از دستاوردهای مهم معماری سیستم‌های بزرگ اطلاعاتی کشف و حذف فرآیندهای اضافی در جهت

تهیه از: معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات

مهندس سید سعیدحسینی خسروشاهی

مدیر دفتر فناوری ارتباطات و مدیریت اطلاعات

اجرای یک ماموریت است. در واقع معماری شامل باز مهندسی فرآیندها نیز می‌شود. اصلی‌ترین هدف از ایجاد معماری اطلاعاتی تمرکز بر داده‌ها و فرآیندها و تعاملات بین آنها است که به بهینه‌سازی فرآیندها می‌انجامد.

### \* ایجاد نظامی یکدست و قابل مقایسه در توصیف سیستم‌ها

طراحی و پیاده سازی ماموریت‌ها، فرآیندها و سیستم‌های اطاعتی که در سازمان‌های بزرگ به کار گرفته می‌شوند، نیازمند وجود الگوهای مناسب و استاندارد جهت توصیف آنهاست. در غیر اینصورت امکان مقایسه خروجی‌های سازمان‌های مختلف یا هم وجود نداشته و فرآیند یکپارچگی دچار چالش‌های اساسی خواهد شد.

### \* یکپارچگی

ایجاد یکپارچگی اطلاعاتی با ادغام و به اشتراک گذاری اطلاعات، از نتایج به کارگیری معماری اطلاعاتی می‌باشد. معماری اطلاعاتی با ایجاد استانداردهای خاص قواعدی برای به اشتراک گذاری داده‌ها ایجاد می‌نماید، که امکان رد و بدل نمودن اطلاعات در سطوح مختلف از پایگاه‌های داده تا زیر سیستم‌ها و تغییرات فراساختاری برای اخذ نتیجه مطلوب مهیا شود.





## روابط عمومی وزارت نیرو در زمینه اطلاع‌رسانی به عنوان دستگاه برتر کشوری انتخاب شد



و اطلاع‌رسانی دستگاه‌های اجرایی سراسر کشور در سالن همایش‌های اجلاس سران، توسط سخنگو و رییس شورای اطلاع‌رسانی دولت، وزیر ارشاد و جمعی از مقامات کشور از وزارتخانه‌ها، دستگاه‌ها و رسانه‌های برتر در حوزه اطلاع‌رسانی و روابط عمومی تقدیر شد.

کنار تشریح برنامه‌ها، اقدامات و دستاوردهای صنعت آب و برق از جمله فعالیت‌های انجام شده در روابط عمومی این وزارتخانه طی یک سال گذشته بوده است.

وی با اشاره به بهره‌مندی حداکثری از ظرفیت تبلیغات محیطی و اطلاع‌رسانی از این طریق در سراسر کشور افزود: در همین مدت در حوزه تولید محتوای، بیش از ۳۱۰۰ خبر در پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو منتشر شده و علاوه بر تهیه و تدوین یادداشت‌های تخصصی، کلیپ‌های آموزشی، تیزر، موشن‌گرافی، اینفوگرافی و انتشار هدفمند در خبرگزاری‌ها و فضای مجازی، بیش از یکصد جوابیه تهیه و در رسانه‌ها درج شده است.

کاظمی ادامه داد: اطلاع‌رسانی تبیینی و توجیهی روابط عمومی وزارت نیرو در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ منجر به صرفه‌جویی ۱۰ درصدی مصرف برق خانگی و نیز کمک به گذر موفق از پیک تابستان گذشته شد.

در نخستین گردهمایی مدیران روابط عمومی

روابط عمومی وزارت نیرو در زمینه اجرای پویش‌های تبلیغاتی و اطلاع‌رسانی به عنوان دستگاه برتر معرفی و از سوی سخنگو و رییس شورای اطلاع‌رسانی دولت تقدیر شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، «علی اکبر کاظمی» مشاور وزیر و مدیرکل روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت نیرو در حاشیه نخستین گردهمایی مدیران روابط عمومی و اطلاع‌رسانی دستگاه‌های اجرایی سراسر کشور گفت: تشکیل اتاق خبر و تولید محتوای و انتشار برنامه‌ریزی شده آن بر اساس مخاطب‌شناسی، ایجاد شبکه و اطلاع‌رسانی شبکه‌ای در فضای مجازی در سراسر کشور، آگاه‌سازی، تعامل و بهره‌مندی حداکثری از ظرفیت خبرگزاری‌ها، روزنامه‌ها و بویژه رسانه ملی، تبیین و تشریح واقعیات و ارزش آب و برق بویژه اقتصاد آن که سال گذشته به اصلاح تعرفه منجر شد به همراه تبیین طرح مشوق‌های مشترکان کم‌مصرف و اطلاع‌رسانی در حوزه مدیریت مصرف آب در

### به مناسبت آغاز هفته کتاب و کتابخوانی صورت گرفت:

## بازدید مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به همراه معاونین از کتابخانه این شرکت

آنان، اظهار داشت: در حال حاضر بالغ بر ۱۵ هزار عنوان کتاب در گنجینه کتابخانه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان موجود است که علاوه بر همکاران شاغل در حوزه ستادی، به حدود ۱۷۰۰ عضو نیز بر اساس کارت عضویت صادره به ارائه خدمات می‌پردازد.

در این بازدید همچنین پیرامون ایجاد قرائت خانه با هدف ارتقای فرهنگ کتابخوانی و تسهیل در نحوه مطلوب استفاده از کتابهای موجود در کتابخانه شرکت، بحث و تبادل نظر شد.

همچنین مقرر گردید به پاس قدردانی از همکاران کتابخوان فعال و اهدا کنندگان کتاب به کتابخانه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، با اعطای لوح تقدیر، از این عزیزان قدردانی گردد.

در پایان این بازدید همچنین به پیشنهاد معاون منابع انسانی و مدیر دفتر روابط عمومی و موافقت مدیرعامل، مقرر شد جلد دوم کتاب «شیفتگان خدمت» (مجموعه خاطرات مدیران و مسئولین بازنشسته و شاغل و فعالیت‌های شاخص مجموعه شرکت از بدو تاسیس شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان تاکنون) نگارش و جهت چاپ به رشته تحریر در آید.

شایان ذکر است کتابخانه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با سابقه بیش از ۴۰ ساله، یکی از بزرگترین کتابخانه‌های دستگاه‌های اجرایی استان می‌باشد که بالغ بر ۱۵ هزار عنوان کتاب در بخش‌ها و عناوین مختلف، طی سامانه نرم‌افزاری کتابداری به ارائه خدمات می‌پردازد.



به مناسبت ۲۴ آبان روز کتاب و کتابخوانی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به همراه معاونین و جمعی از مدیران، از کتابخانه شرکت بازدید به عمل آورد.

دکتر اسماعیل زاده در این بازدید ضمن تبریك هفته کتاب و کتابخوانی به همکاران و کارکنان کتابخانه، نقش این مجموعه را در تامین بخشی از منابع مطالعه‌ای و ارتقاء سطح دانش همکاران و خانواده‌های آنان مهم و تاثیر گذار دانست و بر بروز رسانی مستمر کتاب‌ها چه به لحاظ محتوایی و چه به لحاظ عناوین تاکید کرد.

در این بازدید مهندس رستمی نوشهر معاون منابع انسانی شرکت نیز با اشاره به ظرفیت‌های دانش پژوهی و علمی بین همکاران و خانواده‌های



## ۱۰ راه حل برای صرفه جویی در مصرف برق در فصل زمستان

بایستی دیمپریز باشد.

### چراغ و لامپ LED استفاده کنید:

چراغ و لامپ های LED در زمینه مصرف بهینه انرژی معروف هستند. روشنایی های ال ای دی، برق کمتری مصرف می کنند و عمر طولانی ای دارند، از این رو از همه نظر به صرفه هستند.

اگر می خواهید همزمان از چراغ های ال ای دی و دیمپر استفاده کنید حتما توجه داشته باشید که از فروشنده بخواهید تا چراغ ال ای دی دیمپریز به شما بدهد.

### شستشوی لباس هایتان را در آیتم آب سرد لباسشویی تنظیم کنید:

می توانید در هر بار استفاده از ماشین لباسشویی و با استفاده از پودر رختشویی مناسب دماهای پایین و شستشوی لباس ها در آب سرد، تا حد زیادی در مصرف برق صرفه جویی کنید.

همچنین استفاده نکردن از خشک کن و خشک کردن لباس ها با استفاده از بند، هم یکی از راه های کاهش مصرف برق و صرفه جویی در مصرف انرژی است.

### کمتر سراغ یخچال بروید:

اگر به دنبال کاهش مصرف برق در زمستان هستید، بهتر است فقط در مواقعی که کار واجب دارید سراغ یخچال یا فریزر بروید. هر بار باز و بسته شدن درب یخچال باعث خارج شدن هوای سرد داخل آن و متعاقباً روشن شدن مجدد موتور آن می شود. با کمتر باز و بسته شدن درب یخچال، زمان فعالیت موتور یخچال و در نتیجه مصرف برق آن، کاهش می یابد. حتما توجه داشته باشید که یخچال و فریزرتان به خوبی عایق باشد.

### برای تزئین خانه از چراغ های ال ای دی استفاده کنید:

اگر قصد نورپردازی و ایجاد روشنایی تزئینی دارید، بهتر است از ریشه و چراغ های ال ای دی استفاده کنید. استفاده از «نور مخفی» در محیط خانه مورد پسند بسیاری از افراد است ولی بایستی توجه داشته باشید که استفاده از چراغ های رشته ای یا کم مصرف، ممکن است هزینه های انرژی شما را بالا ببرد. پس اگر به دنبال صرفه جویی در مصرف برق در زمستان هستید، از لامپ و چراغ های ال ای دی برای منزل و یا فروشگاهتان استفاده کنید.

### از لوازم خانگی کم مصرف استفاده کنید:

با گذشت تکنولوژی میزان مصرف انرژی محصولات روز به روز کاهش پیدا می کند. باید در نظر داشته باشید که تمامی لوازم خانگی برقی یک عمر مفید نیز دارند که پس از گذشتن از عمر مفیدشان، دیگر آن کارایی قبلی را ندارند. بهتر است هر چند سال یک بار و به تدریج لوازم برقی منزل را تغییر داده و به روز کنید تا علاوه بر تازگی فضای منزل، در مصرف انرژی نیز صرفه جویی کرده باشید.

### از طبیعت الهام بگیرید:

یکی از بهترین راه های کاهش مصرف انرژی الهام گرفتن از طبیعت است. سعی کنید از نور طبیعی خورشید بیشترین استفاده را ببرید و تا آنجا که لازم نشده است چراغی را روشن نکنید. در محیط خانه لباس زمستانی بپوشید تا احتیاجی به روشن کردن فن کوئل یا شوفاژ پیدا نکنید.

همه اعضای خانواده در یک زمان ناهار یا شام بخورند که انرژی کمتری برای شستشو و پخت و پز مصرف شود. هر کار دیگری که خودتان فکر می کنید که برای صرفه جویی در مصرف برق فایده دارد را حتما بررسی کنید و اگر به نظر نتیجه بخش می آید، آن را عملی کنید.

همه ما به دنبال کم تر کردن حجم قبوض آب و برق و گاز هستیم. در این مسیر رعایت برخی نکات ساده می تواند به ما کمک زیادی بکند. در این مقاله راه حل هایی برای صرفه جویی در مصرف برق در فصل زمستان برای شما مطرح کرده ایم. چه بخواهید که هزینه قبض برق کمتری بپردازید و چه بخواهید که سهم کمتری در آسیب رساندن به محیط زیست داشته باشید، تنها راهی که جلوی آن است «صرفه جویی» است.

با اندکی صرفه جویی در مصرف برق و گاز، خواهید دید که تا چه میزان هزینه های خانواده کاهش پیدا می کند.



### در ادامه، نکاتی را در رابطه با راه های صرفه جویی در مصرف برق و کاهش هزینه های انرژی مطرح می کنیم:

#### صرفه جویی در مصرف برق؛ لامپ های اضافه خاموش را خاموش کنید:

در رابطه با روشنایی های مورد استفاده در محیط خانه حساس باشید و لامپ های اضافه را خاموش کنید. خاموش کردن چراغ ها و لامپ های بلا استفاده، می تواند نقش به سزایی در کاهش هزینه های شما داشته باشد.

#### از چراغ های سنسوردار استفاده کنید:

اگر چه این نکته در بسیاری از خانه های امروزی رعایت می شود، اما باز هم یادآوری آن لازم به نظر می رسد. در محیط هایی که حضور موقت و کوتاه دارید (مثل راه پله، آسانسور و پارکرها) حتما از چراغ های سنسور دار و حساس به حرکت استفاده کنید.

هزینه راه اندازی این چراغ ها شاید در ابتدا کمی بالا بنظر برسد ولی در دراز مدت، تاثیر مثبت این تغییر را مشاهده خواهید کرد.

#### وسایل برقی که استفاده نمی کنید را از برق بکشید:

برخی از وسایل برقی در هنگامی که خاموش هستند نیز برق مصرف می کنند. وسایلی مثل تلفن بیسیم، تلویزیون، کامپیوترهای رومیزی و کنسول های بازی جزو این دسته از لوازم هستند.

برای صرفه جویی در مصرف برق، تنها کافیست که هر وقت از این وسایل استفاده نمی کنید آن ها را از برق بکشید تا کاملا خاموش شوند. برای این وسایل استفاده از سه راهی های برقی که دکمه قطع/وصل جریان دارند نیز مناسب است.

#### دیمپر نصب کنید:

دیمپر ابزاری است که به وسیله آن می توانید میزان شدت نور خروجی یک چراغ یا لامپ را کنترل کنید. نکته ضروری هنگام استفاده از دیمپر این است که چراغ شما



## با هماهنگی مجموعه فرهنگی ورزشی و رفاهی برق آذربایجان انجام گرفت:

## گلگشت عمومی خانوادگی کارکنان شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به منطقه «آسیاب خرابه جلفا»



خرید و طبیعت زیبای جلفا بازدید انجام گرفت.  
بخشی از این برنامه اختصاص به بازدید از پل آهنی قدیمی جلفا و یادمان  
شهدا و قرائت فاتحه به روح ۳ شهید والامقام داشت.

برنامه گلگشت عمومی و خانوادگی کارکنان شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان  
روز جمعه ۲۲ مهرماه با حضور بیش از ۱۵۰ نفر از کارکنان و اعضای خانواده  
آنان به استعداد چهار دستگاه اتوبوس به منطقه (جلفا، آسیاب خرابه) برگزار  
گردید.

این برنامه از ساعت ۷ صبح و با حضور همکاران از مقابل ساختمان ستادی  
شرکت به سمت مقصد اول (آسیاب خرابه) آغاز گردید.  
طبق برنامه‌ریزی انجام گرفته، پس از صرف صبحانه که از طرف شرکت  
تدارک دیده شده بود، راس ساعت ۱۰/۳۰ همکاران به آسیاب خرابه رسیده و  
تا ساعت ۱۲ ضمن بازدید از جاذبه‌های طبیعی منطقه، آبشار و آسیاب قدیمی  
به عکاسی و استفاده از زیبایی‌های طبیعت پرداختند.

پس از بازدید از منطقه توریستی آسیاب خرابه، اتوبوس‌های حامل همکاران  
به سمت مقصد دوم، «منطقه آزاد ارس» حرکت کردند و تا ساعت ۱۸ از مرکز

## به مناسبت «روز آمار و برنامه ریزی» در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان برگزار شد:

## نشست دو ساعته با موضوع «آمار در مدیریت و حکمرانی»



به درخواست دفتر فناوری ارتباطات و مدیریت اطلاعات و با هماهنگی دفتر برنامه ریزی  
منابع انسانی و آموزش شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و به مناسبت «روز آمار و برنامه  
ریزی» نشستی با حضور جمعی از همکاران متولی آمار در سطح شرکت با سخنرانی مهندس  
فرهاد ذوقی رئیس گروه آمارهای ثبتی، فرابری و پردازش داده‌های سازمان مدیریت و برنامه  
ریزی استان آذربایجان شرقی با موضوع «آمار در مدیریت و حکمرانی» برگزار گردید.

مهندس ذوقی در این نشست، ضمن تبریک روز آمار، در خصوص نقش آمار در مدیریت و  
حکمرانی مطالبی را با عناوین ذیل برای حاضرین تبیین نمود:

- کلیات برنامه‌های نظام آماری کشور

- کارکرد مدیریتی آمار در امور پزشکی، قضایی، صنعت و ...

- تعریف علم داده (روش‌های علمی)

- گرایش‌های مسلط و توسعه نظام‌های آماری

- قانون آمار مدرن

مهندس خسروشاهی مدیر دفتر فناوری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان هدف از برگزاری  
این نشست را بیان موضوعات مرتبط با مفاهیم حکمرانی با تکیه بر آمار و آشنایی مدیران و  
کارشناسان با کارکرد علم آمار در مدیریت و راهبری شرکت بیان کرد.

در این نشست، حاضرین در جلسه نیز نقطه نظرات خود را پیرامون موضوعات مطروحه بیان  
نمودند.

## برنامه پیاده روی و کوهپیمایی کوهنوردان برق آذربایجان از اندبیل صوفیان تا بناب مرند



گروه کوهنوردی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان ساعت ۶ صبح جمعه ۱۵ مهرماه از اداره  
مرکزی شرکت با یک دستگاه خودروی مینی بوس به مقصد اندبیل حرکت نموده و ساعت  
۷:۱۵ در پارک صوفیان از خودرو پیاده شده پس از صرف چایی و صبحانه ساعت ۸ سوار خودرو  
شده و به طرف روستای اندبیل حرکت کردند.

گروه مذکور ساعت ۸:۳۰ صبح به روستای اندبیل رسیده و پس از آماده سازی وسایل بین راهی،  
از مینی بوس پیاده و برنامه پیاده روی و کوهپیمایی خود را آغاز و پس از طی حدود ۱/۵ ساعت  
کوهپیمایی، به چشمه نصیر رسیده، بعد از استراحت کوتاه و نوشیدن آب گوارای خنک چشمه، به  
طرف سد بناب حرکت کردند. در مسیر حرکت رودخانه‌ای جاری وجود دارد و درختان بی‌شمار  
طبیعی زالزالک قرمز و درختان کاشته شده گردو، سیب، سنجد و سایر میوه جات مناظر جالب و  
دیدنی در مسیر آفریده و همچنین تپه‌های اطراف دارای دیدنی‌های متنوع می باشد.

کوه پیمایان پس از طی مسیر حدود ۱۲ کیلومتری اندبیل تا سد بناب که مسیری فوق العاده  
زیبا و روح نواز است، در ساعت ۱۵:۳۰ به پای مینی‌بوس در نزدیکی سد بناب مرند رسیده و  
پس از صرف ناهار و چایی و استراحت کوتاه، در ساعت ۱۷ سوار خودرو مینی بوس شده و در  
ساعت ۱۹ به تبریز بازگشتند.

اعضای شرکت کننده در این برنامه مفرح به شرح ذیل بوده‌اند:

ابراهیمیان، نصرتی، پاشایی، رامین، قائمی، اکبری، میرزایی، محمدی، دریانی، فهیدی، خانی،  
حسنی صالح، وفائی، بابازاده، زارعی، محمودی، احمدی منش، عنصریان، شهباززاده، سیفی،  
جنگل دوست، نیازی، رزمخواه و یاری (سرپرست گروه).