

ایام رحلت حضرت رسول اکرم (ص) ،  
شهادت حضرت امام حسن مجتبی (ع)  
و امام علی ابن موسی الرضا (ع)  
بر عموم مسلمین تسلیت باد .

## بهره برداری از ۶۰ پروژه فنی ، عمرانی در سی امین سال پیروزی انقلاب اسلامی



همزمان با ایام ... دهه مبارکه فجر و سی امین سال پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی بیش از ۶۰ پروژه فنی ، عمرانی در شهرستانهای تابعه شرکت مورد بهره برداری قرار گرفت .

به گزارش خبرنگار پیک توزیع ، احداث ۲۱۵ کیلومتر شبکه ۲۰ کیلوولت ، ترمیم و اصلاح ۱۳۵ کیلومتر شبکه ، احداث ۲۷۲ کیلومتر شبکه فشار ضعیف شهری و روستائی ، نصب ۵۰۰۰ سرچراغ و تأمین روشنائی معابر ، نصب و تقویت ۴۱۰ پست بیست کیلوولت ، تأمین برق ۳۱ جایگاه CNG ، نصب تجهیزات اتوماسیون شبکه و کلیدهای مربوطه در ۲۲ نقطه شهرستانهای سبزوار و نیشابور و احداث سالن خدمات مشترکین در شهرستان تربت حیدریه از جمله این پروژه ها بوده است .

شایان ذکر است جهت اجرای این پروژه ها در شهرستانهای کاشمر ، خلیل آباد ، نیشابور ، سبزوار ، تایباد ، گناباد ، تربت حیدریه ، مه ولات ، چناران ، درگز ، سرخس ، کلات ، قوچان ، فریمان بالغ بر یکصد و پنجاه و هفت میلیارد ریال از محل اعتبارات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی هزینه گردیده است .

## تصویب سیاستهای کلان پروژه مهندسی مجدد فرایندها در کمیته راهبری پروژه BPR



در اولین جلسه کمیته راهبری پروژه مهندسی مجدد که روز شنبه مورخ ۸۷/۱۱/۵ برگزار شد ، سیاستهای کلان پروژه به شرح زیر تصویب و مقرر شد در روند اجرای پروژه (طراحی فرایندها ، روش های اجرایی ، فرمها و ...) با در نظر گرفتن موارد قانونی ، این سیاستها عملیاتی گردند .

- ۱- ایجاد سهولت و سرعت در انجام کارها
- ۲- کاهش هزینه ها
- ۳- برون سپاری فعالیتها
- ۴- حذف گردش کارهای مازاد ( به ویژه از طریق تفویض اختیار و عدم تمرکز در تصمیم گیری)



مدیرعامل شرکت در بازدید از برق خواف ، شنتور و تربت حیدریه  
**ما در برابر مردم ، جامعه ، صنعت  
و ... متعهد شده ایم و این تعهد  
حاکمی از حساسیت کار ماست**

۲



گودرزی مدیرکل حراست وزارت نیرو :  
**حراست ها بایستی بعنوان  
خیمه ای امن عمل نمایند**

۳



**گرامیداشت ایام ... دهه  
مبارکه فجر و تجلیل از  
ایثارگران شرکت**

۶



**حضور پر فراخ شهرستانهای تابعه  
شرکت در پریایی نمایشگاه ایام ...  
دهه مبارکه فجر (سال ۸۷)**

۷





سخنی با همکاران پیمانکار

قسمت بیست و هفتم



## سیل:

سیل نیز از حوادثی است که هر از چندگاهی سبب خسارات و خاموشی های گسترده در سطح شهرستانها و حتی کشور شده است هر ساله در فصول زمستان و بهار گزارشات متعددی از وقوع سیل در اقصی نقاط کشور گزارش می شود که سبب ایجاد خسارات به شبکه های برق و سایر مستحدمات میگردد. در زیر سعی می شود به بعضی از موارد مهم که در چند سال گذشته ایجاد، و سبب صدمه و آسیب شده است اشاره شود.

طبق گزارش پیک برق توابع شماره ۳۸۰ مورخ ۳۰ فروردین ۱۳۸۲ در طوفان وسیل هفته اول فروردین ماه ۱۳۸۲ خساراتی به شرح ذیل به شبکه توزیع برق خوزستان وارد شده بود.

الف- ۱۸۳ کیلومتر از شبکه های فشار متوسط آسیب دیده بود.

ب- به ۲۵ کیلومتر از شبکه فشار ضعیف شدیداً آسیب رسیده بود.

د- ۹۰ دستگاه از ترانسفورماتورهای منصوبه سقوط و یا دچار خسارت شده بود.

ج- به ۷ کیلومتر از شبکه های انتقال آسیب رسید.

در مجموع میزان خسارت برآوردی بیش از ۵۰ میلیارد ریال اعلام گردیده بود.

**سیل در تربت حیدریه** - در سالهای قبل که برق شهرستان تربت حیدریه از طریق نیروگاه محلی و پست ۶۳ کیلوولت موقت تامین می شد. نیروگاه پست در پشت اداره فعلی (محل انبار امور و پست فعلی ابوسعد) قرار داشت. وقوع سیل در چهارم فروردین ماه ۱۳۶۳ در شهر تربت حیدریه، آب گرفتگی پست و نیروگاه، باعث خاموشی کل شهر بمدت حدود ۳۰ ساعت گردید. در این حادثه بارندگی شدید و کوتاه مدت باعث جاری شدن سیل از کوه های اطراف شهر و همچنین در خیابانها و معابر گردید. سیل حاصل از بارندگی بایستی از مسیر کنار شرکت نفت (کال سالار) در شمال و شمال شرق اداره برق عبور می کرد، ولی به دلیل سد معبر، سیل منحرف و داخل محوطه شرکت نفت و سپس داخل نیروگاه و پست برق گردید. سرازیر شدن سیل به داخل پست و نیروگاه در حله اول سبب خاموشی کل شهر و توابع گردید. از طرف دیگر بر شدن کانال های پست و نیروگاه با گل ولای و آسیب دیدگی تجهیزات برقدار باعث طولانی شدن خاموشی ها گردید. از علل عمده ایجاد خسارت، علاوه بر زیاد و ناگهانی بودن حجم سیل، فنسکشی مسیر توسط شرکت نفت تربت حیدریه بود که سبب سد معبر و انحراف سیل از مسیر اصلی و جاری شدن آن به داخل محوطه شرکت نفت و سپس به داخل نیروگاه و پست موجود در آن شد و کلیه تاسیسات را از کار انداخت. در این حادثه با شکسته شدن دیوار حایل بین شرکت نفت و نیروگاه، تعداد بسیار زیادی از شبکه های نفت به داخل نیروگاه و پست، سرازیر و این کار نیز به خسارات افزود.

ادامه دارد

محمد رحمانی بهمن ۱۳۸۷

گودرزی مدیرکل حراست وزارت نیرو:

## حراست ها بایستی بعنوان خیمه ای امن عمل نمایند

کار با سلامت کامل انجام شود، حراست ها بایستی بعنوان خیمه ای امن عمل نمایند که در مواقع لزوم حامی و پشتیبان مصالح مدیران و کارکنان و جامعه باشند.

به گزارش خبرنگار پیک توزیع در ابتدای این جلسه مهندس فخر نموی مدیرعامل برق خراسان نیز گزارشی از وضعیت موجود این شرکت را به سمع حضار رساند. مهندس نعمتی مدیر حراست سابق برق خراسان نیز گزارشی از عملکرد دوره خدمتی خود را بیان و عنوان داشت: مدت خدمت من در برق خراسان بهترین دوران خدمتی ام محسوب می شود. گفتمنی است: در این جلسه مهندس اسماعیلی مقدم بعنوان مدیر جدید حراست برق خراسان معرفی و از زحمات مهندس نعمتی قدردانی گردید.



اولویت بندی کارها و مبارزه با فساد را از جمله وظایف سنگین خدمت برمدم ذکر کرد. وی همچنین توجه به زیر دست را یکی از وظایف مدیران دانست و یادآور شد: مبارزه با فساد

مراسم تودیع و معارفه مدیران قدیم و جدید دفتر حراست برق خراسان روز پنجشنبه ۸۷/۱۱/۳ در محل سالن جلسات این شرکت با حضور گودرزی مدیرکل حراست وزارت نیرو، جمشیدی مدیرکل حراست شرکت توانیر، همچنین مدیرعامل برق منطقه ای خراسان، مدیران توزیع و تولید، جمعی دیگر از مدعوین سایر سازمانها برگزار گردید.

مدیرکل دفتر حراست وزارت نیرو با بیان حدیثی از مولای متقیان حضرت علی (ع) که مسئولیت ها امانت است نه طعمه گفت: از امام علی (ع) پرسیدند چه کسی نزد شما در مدیریت عزیزتر است؟ فرمود: سوده مندترین مدیر برای دیگران و آن مدیری است که به حال مردم بنگرد. پرسیدند کدامیک از اعمال این مدیر برتر است؟ گفت: خوشحال کردن مؤمن.

پرسیدند چگونه است خوشحال کردن مردم؟ فرمود: سیر کردن شکم و برآوردن حاجتش. گودرزی جدید در موارد کاری، امانت داری،

یکی از وظایف دستگاههای نظارتی است که همان حراست ها می باشند. مدیر حراست وزارت نیرو افزود: اگر بخواهیم

## عملیاتی نمودن نرم افزار برق برای کاربردهای تحت شبکه



دفتر بازار برق با همکاری کارشناسان دفتر فن آوری اطلاعات و با بهره گیری از توان متخصصان یک شرکت پیمانکار در زمینه شبکه، توانست نرم افزار بازار برق را که مدتی است در شرکت اجرایی شده، بصورت تحت شبکه درآورده و آماده بهره برداری نماید.

مهندس علیرضا خدابخنده مدیر دفتر بازار برق در این مورد گفت: کاربران مختلف از هر نقطه کشور می توانند با مراجعه به سایت اینترنتی و یا اینترنتی شرکت On-Line از گزارش های این نرم افزار که شامل انرژی های مصرفی، پیک همزمان و غیر همزمان، ضریب قدرت، جریان، توان راکتیو و اکتیو، ضریب بارگیری از ترانسفورماتور پست های فوق توزیع به تفکیک هر پست فوق توزیع، شهرستان و با تمام شرکت استفاده نمایند.

## آخرین روستای بدون برق شهرستان زاوه برقدار شد



همزمان با سی امین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی و در دهه مبارکه فجر، آخرین روستای بدون برق شهرستان زاوه این امور طی مراسمی در مورخ ۸۷/۱۱/۱۷ برقدار و مورد بهره برداری اهالی روستا قرار گرفت. روستای حسن آباد از توابع بخش سلیمانیه شهرستان زاوه با پنج خانوار جمعیت با احداث ۲۳۰ متر شبکه فشار ضعیف و نصب یک دستگاه پست هوایی ۲۵ کیلوولت آمپر با اعتباری بالغ بر ۱۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال آخرین روستای بدون برق اموره برق تربت حیدریه بوده و بدین ترتیب کلیه روستاهای شهرستانهای تربت حیدریه و زاوه برقدار و صد در صد جمعیت روستائی شهرستان از نعمت برق برخوردار گردیدند.

## مراسم بزرگداشت دهه فجر در سالن اجتماعات برق بردسکن

**بردسکن، دلبری:** به مناسبت سی امین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی مراسم بزرگداشت دهه فجر در محل سالن اجتماعات قسمت برق بردسکن برگزار گردید جلسه با سخنرانی مهندس اسدی رئیس قسمت برق بردسکن و حجه الاسلام خوش رفتار امام جماعت برق این شهرستان در خصوص بزرگداشت این ایام و تجلیل از ایثارگران و خانواده معظم شهدا و اهداء جوایز به افراد نمونه خدمت رسان (حسین رجب پور از پرسنل رسمی و رضا تمیزی از پرسنل قراردادی)، ایثارگران و خانواده معظم شهدا به پایان رسید.

### تثبیت پیک بار در بردسکن

در راستای تثبیت پیک بار و مدیریت مصرف در این شهرستان جلسه ای با حضور جمعی از کشاورزان در مورخه ۸۷/۱۰/۳۰ در محل سالن اجتماعات قسمت برگزار گردید. در ابتدا توضیحات کامل توسط رئیس قسمت در خصوص نحوه تولید برق و هزینه ها و قیمت تمام شده برق و نحوه استفاده بهینه از انرژی برق در بخش کشاورزی و همچنین توضیحاتی توسط عباس دلبری در خصوص تعرفه های برق و خازن گذاری، اضافه دیماند ارائه گردید. این گزارش می افزاید: سلیمانی نیز در خصوص ایمنی و بازرسی از تاسیسات برق مشترکین توضیحاتی را ارائه نمود.

## سومین جلسه کارگروه نظارت بر شعبات در گناباد برگزار شد

**گناباد - ابراهیمی:** در مورخ ۸۷/۱۰/۲۶ سومین جلسه کارگروه نظارت بر شعبات با حضور رؤسای واحدهای بهره برداری، مشترکین، مالی اداری و ایمنی و نیز مسئولین کلیه شعبات چهارگانه برگزار شد. در این جلسه مسئولین شعبات گزارش اقدامات یکماهه خود از موارد مندرج در فرمهای نظارت مرحله قبل را ارائه نمودند و متقابلاً رؤسای واحدها نتایج نظارتها یکماهه اخیر از کلیه شعبات را مطرح و در قالب فرمهای ایزو تحویل دادند با بررسی اقدامات شعبات و گزارش ناظرین روند بسبب خوبی در بهبود وضعیت شعبات بوجود آمده و شعبات با همکاری واحدها در مسیر ارتقای کیفی و رشد خدمات در تمامی ابعاد بسیار فعال و پویا شده اند. با ادامه این روند بزودی کلیه شعبات این شهرستان در سطح شرکت بعنوان شعبه نمونه انتخاب خواهند شد. در این جلسه با عنایت به گزارشات دقیق ناظرین و بررسیهای بعمل آمده، شعبه بیدخت بهترین شعبه شناخته شد و موافقت شد ضمن اهدای لوح تقدیر به شعبه در اولین حقوق سقف اضافه کار به میزان ۹۰ ساعت به کلیه کارکنان این شعبه پرداخت گردد.

### توزیع لامپ کم مصرف در چناران

**چناران - نظامی:** در راستای اشاعه فرهنگ مدیریت مصرف و با توجه به دستورالعمل وزارت نیرو مبنی بر توزیع لامپ کم مصرف، برق چناران اقدام به توزیع لامپ کم مصرف در سطح شهرستان چناران و شهر جدید گلپهار نمود و تعداد ۲۳۰۴۹ عدد از تاریخ ۸۷/۹/۱۱ لغایت ۸۷/۱۰/۲۴ توزیع گردید.

## راه اندازی سیستم VOIP در امور برق سبزوار

به گزارش دفتر فناوری شرکت در مورخه ۸۷/۱۱/۱ با حضور کارشناسان دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات، سیستم VOIP در امور برق سبزوار راه اندازی گردید. با این سیستم همکاران امور، ابتدا شماره ۹۸ را گرفته و با شنیدن بوق آزاد شماره های ۳۱۰۱۱، ۳۱۰۱۲، ۳۱۰۱۳، ۳۱۰۱۴ را شماره گیری نمایند و بدین ترتیب همکاران در ستاد پاسخگو خواهد بود. بدیهی است سانترال ستاد می تواند شماره داخلی هر یک از همکارانمان در حوزه ستادی را برقرار نماید.

مهندس نغمی کارشناس دفتر فناوری شرکت می گوید: سیستم VOIP برقرار شده در حال حاضر ۲ خط خارجی به ۵ خط موجود امور برق سبزوار اضافه نموده اما بدلیل اینکه سانترال موجود از نوع کاربن ۳۲ - CT است و قابلیت اتصال ۵ خط خارجی به داخلی های موجود را دارد، در حال حاضر یکی از خطوط خارجی از مدار خارج

شده و یکی از خطوط VOIP متصل شده است.

## برگزاری دوره برقکاری شبکه هوایی در نیشابور

**نیشابور - محمدحسین تاملی:** یک دوره کلاس برقکاری شبکه هوایی با شرکت ۲۶ نفر کارآموز با همکاری مرکز آموزش فنی و حرفه ای نیشابور به مدت ۱۳۲ ساعت برگزار گردید.

## برگزاری همایش مدیریت مصرف در امور برق قوچان

**قوچان، محمدی:** به منظور همکاری و همیاری مشترکین بخش کشاورزی در کاهش مصارف در پیک بار سال ۸۸ با هماهنگی دبیر کمیته مدیریت مصرف با دعوت ۳۸ تن از کشاورزان عمده شهرستان قوچان گرد همایی مدیریت مصرف برق در محل سایت آموزش برگزار گردید. در این جلسه محدث مدیر دفتر خدمات مشترکین و مهندس شریفی دبیر کمیته مدیریت مصرف نیز حضور داشتند. این گزارش می افزاید: در ابتدا مدیر دفتر خدمات مشترکین و دبیر کمیته مدیریت مصرف به بیان مسائل و مشکلات در بحث تامین انرژی در پیک بار سال ۸۸ و مطرح نمودن این سوال که کشاورزان چگونه می توانند در ساعت پیک با خاموش کردن چاه و کاهش مصارف صنعت برق را در تامین انرژی و کاهش خاموشی های ناری نمایند به و از آنها درخواست شد نقطه نظرات و پیشنهادات خود را در این زمینه مطرح نمایند.

### نقطه نظرات مطرح شده توسط کشاورزان:

- ۱- بهتر است ابتدا چاههای غیر مجاز توسط سازمان آب شناسایی و جمع آوری شوند.
- ۲- شرکت برق نسبت به قطع اشتراکاتی که از مصارف دامداری و مرغداری برای کشاورزی استفاده می کنند اقدام نمایند.
- ۳- مشکلات مربوط به کمبود نیرو باید در نیر و گاهها و بحث عدم صادرات انرژی پیگیری شوند نه خاموش کردن چاه کشاورزان.
- ۴- پیشنهاد خرید و تحویل ژنراتور به کشاورزان و استفاده آنها در ساعات پیک بار.



۵- در صورت خاموش کردن پمپ چاه نیاز به استخدام کارگر در ساعات پیک و لوله گذاری مجدد و صرف وقت و هزینه های زیادی می شود که به هیچ عنوان مقرون به صرفه نیست و عملاً خاموش کردن چاهها در ساعات پیک غیر ممکن است.

۶- موتور پمپهای موجود استاندارد نیست و میزان لیترآژ با پروانه های صادره مطابقت ندارند، می بایست پمپهای استاندارد در اختیار کشاورزان قرار گیرد تا مشکل اضافه دیماند و افزایش مصارف برطرف شود.

در پایان همایش مقرر شد با دعوت کارشناسان اداره جهاد کشاورزی و شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی راهکارهای مناسب و قابل اجرا در زمینه چگونگی کاهش مصارف بخش کشاورزی در پیک سال ۸۸ بررسی و ارائه گردد.

## مراسم تجلیل از ایثارگران در امور برق قوچان

به مناسبت سی امین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و ایام دهه مبارک فجر با برگزاری مراسمی در چهارمین روز دهه از ایثارگران انقلاب اسلامی امور برق قوچان تجلیل بعمل آمد. در این مراسم فرمانده ناحیه مقاومت بسیج قوچان و مسئول عقیدتی سیاسی سپاه نیز حضور داشتند که با سخنرانی ایشان و همچنین تقدیم هدایای یادبود به جمعی از ایثارگران از آنها قدردانی گردید.

## برگزاری مراسم عزاداری در امور برق قوچان

مراسم عزاداری سرور و سالار شهیدان امام حسین (ع) با حضور حجه الاسلام خضری بعد از نماز ظهر و عصر در محل نمازخانه امور برگزار گردید، در این مراسم حجه الاسلام خضری به ذکر مصیبتهای امام حسین (ع) و شهادت علی اکبر و علی اصغر پرداخت و در ادامه مراسم نوحه خوانی و سینه زنی توسط حیدر نرگسی یکی از پرسنل اجرا گردید.

## بهره برداری از پروژه احداث شبکه ۲۰ کیلوولت و پروژه روشنایی بلوار ورودی شهر چکنه

به منظور کاهش بار فیدر سمگان و بهبود ولتاژ تحویلی به مشترکین منطقه سلطان میدان از توابع بخش سروالایت با احداث ۵۷۰۰ متر شبکه فشار متوسط هوایی و اتصال آن به انتهای فیدر نوبهار ضمن رفع مشکل افت ولتاژ شبکه باعث افزایش رضایت مشترکین منطقه شد. همچنین با احداث ۶۶۰ متر شبکه زمینی و نصب ۲۰ پایه فلزی گالوانیزه ۹ متری و ۴۲ دستگاه چراغ گازی ۱۵۰ وات سدیم و نصب یکدستگاه پست هوایی ۵۰ کیلوولت امیر روشنایی بلوار امام علی (ع) شهر چکنه نیز مورد بهره برداری قرار گرفت قابل ذکر است برای اجرای پروژه های مذکور بالغ بر ۹۰۳۰۰۰۰۰ ریال از محل اعتبارات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی هزینه گردیده است.



## جشن پیروزی انقلاب به همراه تقدیر از جانبازان و خانواده های شهدا تربیت حیدریه

**محمدی - تربیت حیدریه:** ضمن گرامیداشت ایام ... دهه فجر و سی امین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران مراسم جشن پیروزی انقلاب به همراه تقدیر از جانبازان و خانواده های شهدای این امور و اداره برق مه ولات در مورخه ۸۷/۱۱/۱۶ در محل سالن اجتماعات امور با حضور اکثریت پرسنل برگزار که در این مراسم، سعادتانی استاد دانشگاه مطالبی را در مورد دستاوردهای انقلاب ارائه و سپس از تعداد ۱۳ نفر جانباز و خانواده شهید این امور تقدیر به عمل آمد.

همچنین از مهدی بنی عباس شهری و مهدی کرد جواد (اداره برق مه ولات) به عنوان مفیدترین فرد در امر خدمت رسانی به مشترکین با اهداء لوح سپاس و هدیه نقدی قدردانی به عمل آمد.

## دستاوردهای امور برق تربیت حیدریه در نمایشگاه سی ساله انقلاب

ضمن گرامیداشت ایام ... دهه فجر و سی امین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران، نمایشگاه دستاوردهای سی ساله انقلاب در این شهرستان در طول این دهه برگزار که این امور مانند هر سال نسبت به انعکاس فعالیتها در سطح منطقه و مقایسه



وضعیت شهرستان در سال ۵۷ و ۸۷ با گرفتن دو غرفه اقدام نمود. ضمن اینکه در طول برپائی نمایشگاه تعداد ۱۱۰۰۰ لامپ کم مصرف یارانه ای با قیمت مصوب به همراه بروشورهای آموزشی به بازدید کنندگان عرضه گردید که مورد استقبال بسیار خوب مردم شهرستان واقع شد.

## سخنرانی مدیریت مصرف برق در تربیت حیدریه

در راستای توسعه فرهنگ مدیریت مصرف برق در مورخه ۸۷/۱۱/۱۵ مهندس احمدی با حضور در جلسه مدیران مقطع متوسطه شهرستان تربیت حیدریه مقاله ای پیرامون مدیریت مصرف



خطوط رینگ که ثمرات فراوانی برای شهرستان سرخس به همراه دارد را با اعتبار ۲۳۹ میلیون تومان افتتاح نماید. این پروژه ها از محل اعتبارات داخلی شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی اجرا گردیده و هدف از انجام آنها افزایش قابلیت مانور خطوط و در نتیجه کاهش خاموشی ها بویژه در دهستانهای بل خاتون و خانگیران بوده است. در ذیل اهم پروژه های به بهره برداری رسیده این قسمت به مبلغ ۵۵۱ میلیون تومان آمده است.

۱- احداث شبکه رینگ فشار متوسط / بین روستای پسرکروسه راه شوریجه / ۱۱۳۰۰ متر با ۲۰۷۰ میلیون ریال

۲- احداث شبکه رینگ فشار متوسط / بین روستای یازتبه و منطقه جنگل / ۲۹۰۰ متر با ۲۲۰ میلیون ریال

۳- احداث شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف و پست هوایی تأمین برق روستای بیدسوخته از بخش مردزران آمد با ۱۰۰۰ میلیون ریال

۴- توسعه شبکه های روستایی / نقاط مختلف / ۶۱۰۰ متر با ۱۴۹۰ میلیون ریال

۵- نصب پست هوایی عمومی (و احداث شبکه فشار متوسط) / شهرک مستضعفین / ۱ / دستگاه ۳۱۲ میلیون ریال

۶- نصب پست هوایی عمومی / طالقانی شرقی مقابل صندوق میزان / ۱ / دستگاه ۱۸۹ میلیون ریال

۷- نصب پست هوایی جهت استاندارد ها / گنبدلی و خیابان ۱۷ شهریور / ۲ / دستگاه ۱۲۹ میلیون ریال

که چهره ۵۵۱ میلیون ریال

**برگزاری نمایشگاه ده فجر در کاشمر**

به مناسبت ایام... ده فجر نمایشگاهی در محل سالن اداره ارشاد اسلامی شهرستان با حضور کلیه ادارات برگزار گردید. در این نمایشگاه عملکرد سی ساله ادارات به اطلاع عموم رسانده شد. در غرفه این امور بروشورهایی در ارتباط با تاریخچه برق کاشمر، مدیریت برق و ایمنی در برق و همچنین لامپ کم مصرف پارانه ای در بین مراجعین توزیع گردید و فرماندار و دیگر مسئولین شهرستان نیز از این غرفه بازدید نمودند.

**مراسم گرامیداشت ایام... دهه ای مبارک فجر در قسمت برق تربت جام**

تربت جام - عطایی: به منظور گرامیداشت ایام... دهه ای مبارک فجر و همزمان با ولادت با سعادت امام موسی کاظم (علیه السلام) در روز سه شنبه مورخ ۸۷/۱۱/۱۵ در



محل قسمت برق تربت جام برگزار گردید. در ابتدای این مراسم حجت الاسلام ترابی امام جماعت قسمت طی سخنان میسوطی یادآور رشادت های مردم انقلابی ایران در سال ۵۷ شد و خاطر نشان کرد دشمنان انقلاب همیشه در پی اهداف ننگین خود هستند و ما باید بیشتر از پیش هوشیار باشیم تا این انقلاب را که ثمره ای خون پاک شهادت به صاحب اصلی آن یعنی حضرت ولیعصر (عج) ... تعالی فرجه الشریف) تحویل دهیم. در ادامه مراسم مهندس ساسانی ضمن گرامیداشت این ایام گفت: وظیفه شرعی و عرفی همه ماست که از حافظین و ایثارگران تجلیل به عمل آوریم و یاد و خاطره آنان را زنده نگه داریم و ادامه دهنده راهشان باشیم.

وی در پایان مراسم ضمن تقدیر از ایثارگران شاغل در این قسمت و اهداء هزینه سفر به آنان نسبت به معرفی کارمند نمونه قسمت به جهت خدمت رسانی به مردم اقدام و در خصوص نحوه این انتخاب یاد آور شد: انتخاب مفیدترین همکار در خدمت رسانی کار مشکلی بود چرا که همه ای همکاران فعالیت های خوب و شایسته ای دارند.

علی ایحال با توجه به سوابق کاری و پذیرفتن مسئولیت های مختلف همکاران محمد ارزانی انتخاب گردید که با اهداء لوح و هدیه از ایشان تقدیر گردید.

**بیان دستاوردهای ۳۰ ساله صنعت در محل مسجد جامع**

در راستای بیان دستاوردهای ۳۰ ساله انقلاب اسلامی ایران بر اساس هماهنگی های انجام شده با فرمانداری شهرستان در تاریخ ۸۷/۱۱/۱۳ بعد از نماز مغرب و عشاء در محل مسجد جامع روستای ده یاقین توسط مهندس پور کریمی و محمدی نسبت به بیان دستاوردهای ۳۰ ساله صنعت برق پس از انقلاب شکوهمند اسلامی ایران و همچنین مطالب مدیریت مصرف انرژی برق برای حاضران اقدام و در پایان نیز به سوالات پاسخگوئی شد.

**توزیع لامپ کم مصرف در سه شهر تایباد، باخرز و مشهد ریزه**

**تایباد - کاظمی فر:** در راستای فرهنگسازی مدیریت مصرف برق و طرح توزیع لامپ کم مصرف، این قسمت نسبت به توزیع ۴۵۰۰۰ لامپ کم مصرف ۲۳ وات پارانه ای بصورت خانه به خانه در بخش خانگی و تجاری طبق لیست مشترکین هر منطقه اقدام به توزیع نموده است و در فاز اول، نسبت به توزیع لامپ کم مصرف در سه شهر تایباد، باخرز و مشهد ریزه اقدام گردیده و باتمام رسیده است. لازم بذکر است بروشورهای مناسبی نیز در زمینه مدیریت و صرفه



جویی در مصرف برق و همچنین مزایای استفاده از لامپ کم مصرف تهیه شده و همزمان با توزیع لامپهای کم مصرف در اختیار مشترکین قرار می گیرد. در این طرح از خودرو مناسب با شعارهای مدیریت مصرف بروی بدنه خودرو و استفاده پرسنل از کاورهای مخصوص مدیریت مصرف نیز بهره گرفته شده است. استقبال مردم از این اقدام چشمگیری می باشد و متقاضی دریافت سهمیه بیشتری جهت استفاده از لامپهای کم مصرف هستند.

**استفاده بهینه از ظرفیت های خالی ترانس های منصوبه در تایباد**

بمنظور استفاده بهینه از ظرفیت های خالی ترانس های منصوبه (افزایش ضریب بار) شهرستان تایباد و همچنین کاهش تلفات و رضایت مشترکین، اداره بهره برداری این قسمت با استفاده از نتایج بدست آمده از بازرسی پیک سالهای ۱۳۸۷ و ۱۳۸۶ اقدام به جایگانی ۱۱ دستگاه ترانس و همچنین اجرای ۱۲ مورد پروژه تقویت ترانس جمعاً به مبلغ ریالی ۱/۲۱۹/۴۶۸/۰۸۲ ریال نمود.

**برگزاری جلسه کارکنان و پیمانکاران با امام جمعه، فرماندار و رئیس شورای ادارات شهر کلات نادر**

**هادی مهدی زاده،** کلات: در تاریخ ۸۷/۱۱/۱۷ به مناسبت گرامی داشت ایام... دهه فجر و براساس دستورالعمل ارسالی از ستاد شرکت جلسه ای با حضور کارکنان و پیمانکاران شهرستان ودعوت از امام جمعه، فرماندار و رئیس شورای شهرستان در محل اداره برق کلات برگزار گردید.

- امام جمعه کلات ضمن تشکر از کارکنان برق و لزوم ارتقاء سطح خدمات شهرستان بر وجود پتانسیل فراوان در شهرستان تاکید کرد.

- فرماندار کلات نیز جوان بودن نیروهای اجرایی برق کلات را یک امتیاز دانست و تاکید نمود برای بهبود وضعیت برق روستاها تلاش بیشتری شود.

- مهندس مهدی زاده، تهیه برنامه کوتاه مدت و بلند مدت برای بهبود زیر ساخت های شهرستان، تاکید بر مردم داری، تقویت بخش خصوصی و پیمانکاران در کلات را نیز مورد تاکید قرار داد.

در پایان از کارمند نمونه رسمی و پیمانکار اداره (شوقی وشمشیری) تقدیر شد و هدیه ای به ارزش ۸۰ هزار تومان تقدیم آنان گردید.

**افتتاحیه های قسمت برق سرخس در ایام... دهه فجر ۸۷**

در سی امین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی قسمت برق سرخس افتخار داشت که پروژه های ذیل بویژه دو طرح بزرگ احداث



انرژی برق ارائه، که مورد توجه حضار قرار گرفت. گفتنی است مسئولین آموزش و پرورش متقاضی ادامه این جلسات بودند. در پایان بروشور و کتابهای مربوط به مدیریت مصرف انرژی برق در بین حضار توزیع گردید.

**کمک نقدی همکاران امور برق تربت حیدریه**

مبلغ ۸۰۰۰۰۰ ریال توسط همکاران امور برق تربت حیدریه جهت کمک به مردم مظلوم غزه جمع آوری و اختصاص یافت.

**بهینه سازی مصرف انرژی برق و کاهش پیک بار در سال ۸۸**



در راستای طرح بهینه سازی مصرف انرژی برق و کاهش پیک بار در سال ۸۸ تاکنون تعداد ۶۵۰۰ لامپ کم مصرف ۲۳ وات در شهرستان تربت حیدریه و بخشهای تابعه نصب و مورد بهره برداری مشترکین شهری و روستایی قرار گرفته است.

**اقدامات برق رشتخوار**

**در راستای مدیریت مصرف برق**



حسن اسدیان مسئول اداره برق رشتخوار عملکرد این اداره را در خصوص مدیریت مصرف بشرح ذیل بیان کرد:

- ۱- نصب تعداد ۷۰ عدد پارچه نوشته مدیریت مصرف در سطح شهرستان
- ۲- جایگزین نمودن تعداد ۲۷۰۰ عدد لامپ کم مصرف در شبکه روستایی معابر
- ۳- تعدیل ۵۰ درصدی روشنایی بلوارها و معابر دارای چراغ ۲۵۰ وات
- ۴- توزیع تعداد ۱۴/۴۰۰ عدد لامپ کم مصرف در طرح توزیع خانه به خانه
- ۵- توزیع تعداد ۶۰۰۰ بروشور و تراکت در رابطه با مدیریت مصرف

**دعای توسل در شب سالروز میلاد با سعادت**

**حضرت امام موسی بن جعفر (ع)**

به مناسبت سی امین سالگرد شکوهمند پیروزی انقلاب اسلامی و در شب سالروز میلاد با سعادت حضرت امام موسی بن جعفر (ع) مراسم دعای توسل با حضور جمعی از پرسنل امور تربت حیدریه برگزار گردید. شایان ذکر است این مراسم به همت همکاران امور هر هفته سه شنبه شب ها در منزل همکاران از چندین سال گذشته برگزار می شود.

## تشرکات

## گرامیداشت ایام... دهه مبارکه فجر و تجلیل از ایثارگران شرکت

و عامل پنجم، مسئله فرهنگ شهادت و جان بر کف بودن مردم بود که باعث پیروزی انقلاب شد. امام جماعت شرکت افزود: الآن که سی سال از عمر پر برکت انقلاب می گذرد اگر مجدداً سؤال شود که رمز بقای انقلاب چیست، باز هم می گوئیم که همین پنج عامل قطعاً رمز بقای انقلاب خواهد بود. خبرنگار پیک توزیع می افزود: در ادامه مراسم کلیه ایثارگران ستادی شرکت هدایایی دریافت نمودند. گفتنی است این مراسم همزمان در

ما با نفیسم عنوان داشت: درست است که خداوند بر هر چیزی قادر است اما بنای خداوند اینست که اگر ملتی خودشان انتخاب گیر شدند و سر نوشت خودشان را تغییر دادند خداوند کمکشان کند. در کشور ما یک چنین اتفاقی افتاد، در بین تمام اقشار و صنوف و خداوند متعال نتیجه این آیه را عملی فرمود. حجه الاسلام باقری در ادامه به پنج



مراسم گرامیداشت ایام... دهه مبارکه فجر و تجلیل از ایثارگران شرکت روز سه شنبه ۸۷/۱/۱۵ در فضایی بسیار صمیمی با حضور مدیر عامل حجه الاسلام باقری امام جماعت و جمعی از مدیران و همکاران برگزار گردید

مهندس محمدرضا مزینی مدیر عامل شرکت پس از تبریک ایام... دهه مبارکه فجر و سی امین سال پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی گفت: نعمتی را که در این مدت سی ساله بدست آورده ایم قدر بدانیم و فکر کنیم چه بودیم و اکنون کجا قرار داریم.

وی با بیان اینکه در سی سال پیش در یک چنین روزهایی بعنوان یک بسیجی از نیروگاه آن زمان در کاشمر حراست و نگهداری می کرد گفت: در آن زمان برق کاشمر یک نیروگاه دیزلی داشت که حدوداً یک مگاوات برق تأمین می کرد.

الآن با رشدی که در همه جوانب صورت گرفته می بینیم هیچ چیز قابل مقایسه نیست، به عنوان مثال در بحث روستایی می بینیم تعداد روستاهای برق دار الآن ۳۰ برابر سال ۵۷ است. مدیر عامل شرکت در ادامه سخنان خود خطاب به جمع همکاران و ایثارگران گفت: کسانی که باید کار کنند خود ما هستیم. الطاف خداوندی، کمک ائمه اطهار (ع) و... همه قبول، اما خودمان بایستی تلاش داشته باشیم تا آنها... در دوره های بعدی که در پیش رو داریم، مردم بتوانند از فضاهای ایجاد شده، فضاهای روحی و معنوی بهره ببرند.

حجه الاسلام باقری امام جماعت شرکت نیز با ذکر آیه شریفه ان... لایغیرواحتی بغیر وا



عامل مهم که زمینه ساز پیروزی انقلاب اسلامی شد اشاره نمود و یادآور شد:

و تقوی جمعی بود که انقلاب، با الهه اکبر شروع شد و با یا حسین و یا زهرا و... مدیریت می شد. **عامل دوم:** مسئله صبر و مقاومت مردمی بود که دست مردم از تجهیزات نظامی خالی بود.

**عامل سوم:** رهبری بود که ما از این نعمت بهره مند بودیم و در کشورها دیدگر این موضوع نبود. عامل رهبری اهرم مقدسی بود که از عوامل مهم در تسریع پیروزی بود.

عامل چهارم: وحدت جمعی بود، مقاومت و متحد، تمام احزاب، اقشار، حوزه، دانشگاه و بازاری و همه و همه متحد شدند.

تمامی شهرستانهای تحت پوشش شرکت در استان خراسان رضوی برپا شده و ضمن گرامیداشت ایام... دهه مبارکه فجر از ایثارگران تجلیل بعمل آمده است.

## معرفی اعضاء کمیته انضباطی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی (بهمن ۱۳۸۷)



مهندس محمد ابراهیم شرکاء نماینده مدیر عامل در کمیته انضباطی



علی محمدنیاقراآنی نماینده مدیر عامل در کمیته انضباطی



مهندس محمداسماعیل مهرکش نماینده منتخب سرپرستان در کمیته انضباطی



مهندس محمد رضا پور کریمی نماینده منتخب کارکنان در کمیته انضباطی



سید علیرضا موسوی کفاتی نماینده منتخب کارکنان در کمیته انضباطی

مدیر عامل شرکت طی ابلاغ های جداگانه ای برای هر یک از اعضاء، انصاف در تصمیم گیری و همچنین رعایت دقیق قوانین و مقررات و حفظ ارزش های اسلامی، سلامت اداری، امانتداری، عدالت و حقوق همکاران و شرکت را مورد تأکید قرار داده است.

معاون استاندار و فرماندار شهرستان تربت حیدریه با ارسال نامه ای از مدیر امور برق تربت حیدریه و همکاران ایشان بخاطر اطلاع رسانی به موقع پروژه های عمرانی تقدیر و تشکر کرد. طی تماس تلفنی برخی شهرستانها از جمله برق چناران از فرمت ارسالی در خصوص چگونگی نمایش کارها ارائه مقایسه های آماری در نمایشگاههای دهه فجر شهرستان تشکر کردند و عنوان داشتند خیلی از مسئولین منجمله فرماندار امام جمعه و... بدین لحاظ که آمار مقایسه ای سال ۵۷ تا ۸۷ گویا و واضح نمایش داده شده است تشکر نمودند.

حمید وارسته پور رئیس مجمع مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی خراسان با ارسال نامه ای از زحمات مهندس قیاسی مدیر امور برق سبزوار و همکارانشان مهدی ناظمی مسئول پرسنلی و منوچهری کارشناس ایمنی و مهندس عطائی مدیر امور برق قوچان و همکارانشان به جهت برگزاری بسیار خوب کلاس های آموزش خط گرم (سطح یک) تشکر و قدردانی نمود.

مهندس احمد اسدی رئیس قسمت برق بردسکن با ارسال نامه ای از زحمات محسن براتی انباردار امور برق تیشابور بخاطر تلاشهای مضاعف در امر ارسال کالاهای تخصصی تشکر و قدردانی نمود.

دهیاری و شورای اسلامی روستای ییلند با ارسال نامه ای از زحمات مهندس هادی انبیاپای رئیس قسمت برق گناباد و همکاران ایشان به جهت تأمین روستایی معیار بلوار ورودی ییلند تشکر و قدردانی نمود.

مهندس هادی انبیاپای رئیس قسمت برق گناباد با ارسال لوح تقدیری از زحمات مسئول و کارکنان شعبه بیدخت به جهت تلاش مناسبی در جهت ارتقاء کیفیت و شاخص های بهبود تشکر و قدردانی نمود. محمد کسروی رئیس اداره آب و فاضلاب بجنستان با ارسال نامه ای از زحمات مهندس هادی انبیاپای رئیس قسمت برق گناباد و محمد اخلاقی رئیس اداره برق بجنستان به جهت تعویض فوری ترانس برق ایستگاه پمپاژ شماره یک بجنستان تقدیر و تشکر نمود.

حسینی رئیس شورای اسلامی شهر سلطان آباد با ارسال نامه ای از زحمات ناصر چوپانی مسئول برق سلطان آباد (سبزوار) به جهت تلاشها و برخورد انسان دوستانه تقدیر و تشکر نمود. مهندس حسینعلی دیندار رئیس قسمت برق چناران با ارسال لوح تقدیری از عملکرد و زحمات رجیعی رشید که از پرسنل تلاشگر و فعال اداره بهره برداری می باشد به دلیل پاسخگویی مناسب به مشترکین و دقت در امور محوله و رعایت ضوابط ایمنی که به عنوان همکار نمونه در دهه فجر انتخاب شد، تقدیر و تشکر نمود.

## برگزاری کمیسیون انرژی در استانداری خراسان رضوی

ششمین جلسه کمیسیون انرژی در ساختمان شماره ۲ استانداری برگزار گردید. مهندس علیرضا خداینده گفت: در این جلسه موضوع قطع گاز ادارات مطرح گردید.

وی افزود: در چند روز اخیر شرکت گاز با مراجعه به ادارات و کنترل دمای اتاق ها، اداراتی که الگوی مصرف و تنظیم دمای محل کار را برابر دستورالعمل رعایت نکرده اند نسبت به قطع گاز مصرفی آنها اقدام نموده است.

ضمناً موضوع بهای برق مصرفی دستگاه های اجرایی از ابتدای سال جاری نیز در کمیسیون مطرح و بخشنامه وزیر نیرو نیز فرائد و توضیحات لازم در جلسه به اعضاء داده شد. مدیر بازار برق همچنین گفت: با توجه به محاسبه بهاء برق بر اساس نرخ آزاد برق، توصیه های لازم در زمینه مدیریت مصرف ارائه گردید.



## سخنی با رؤسای دفاتر

بسیاری از مدیران به منظور انجام امور شرکت ویا علل شخصی ناچار به مسافرت هستند. به همین دلیل وظیفه دفتر ایجاب می نماید که جهت هماهنگی و برنامه ریزی دقیق این مسافرت ها، اقدامات لازم را در این خصوص انجام دهد. کوچکترین اشتباه در تهیه تدارکات لازم و عدم اطلاع از مقررات مربوط، باعث بی نتیجه ماندن ویا به تعویق افتادن مسافرت می شود. در این شماره و شماره بعد مختصراً به اقداماتی که لازمست قبل و همچنین بعد از مسافرت مدیران انجام شود؛ اشاره شده است.

**برنامه ریزی مسافرت های مدیر:**  
فراهم کردن تسهیلات صحیح در زمینه مسافرت مبتنی بر دو اصل است:  
یکی دقت در برنامه ریزی امور مربوط به مسافرت،

دوم داشتن اطلاعات صحیح و دقیق از طرز کار مؤسسات مسافری و مقررات مربوط به آن.

قدم اول در برنامه ریزی مسافرت مدیر دریافت اطلاعات زیر می باشد:

مسافرت چه زمانی انجام می گردد.  
مدت مسافرت چند روز است.  
مسافرت به کدام کشور یا شهر انجام می شود.

محل های مورد بازدید و مدت اقامت در هر یک از مکان ها دقیقاً مشخص گردد.  
افرادی که قصد ملاقات با آن ها می باشد تعیین شود.

محل اقامت ( هتل، مهمانسرا) مشخص و اطلاعات محل، شامل آدرس، شماره تلفن و... یادداشت شود.

پس از به دست آوردن اطلاعات فوق به ترتیب قدم های زیر صورت می گیرد:

- رئیس دفتر باید پرونده ای تشکیل داده و به تدریج نامه ها، گزارشات، قراردادهای کلیه یادداشت های مورد نیاز و مربوط به مسافرت را در این پرونده قرار دهد و بر روی این پرونده مشخص نماید که مربوط به کدام مسافرت است و در چه تاریخی انجام خواهد شد و چه اسناد و مدارکی در این سفر باید همراه مدیر باشد.

این پرونده لازم است قبل از مسافرت تحویل مدیر گردد؛ تا در طول سفر مدیر به همراه داشته باشد.

- وسیله نقلیه مشخص گردد. در صورتی که وسیله نقلیه هواپیما است برابر جدول پروازها نسبت به تهیه بلیت اقدام می گردد. در صورتیکه وسیله نقلیه زمینی باشد خاصه در سفرهایی که به صورت شخصی انجام می شود؛ تهیه نقشه راه ها و تعیین فواصل مراکز خدمات رسانی در طول مسیر الزامی است.

با پوشش از خوانندگان عزیز، تقاضا دارد ادامه این مطلب را در شماره بعد مطالعه بفرمائید.

علی سلطانیان

## حضور پر فروغ شهرستانهای تابعه شرکت در برپایی نمایشگاه ایام... دهه مبارکه فجر (سال ۸۷)



امور برق فوجان



فسمت برق سرخس



فسمت برق بردسکن



فسمت برق نایباد



سناد شرکت



فسمت برق چناران



فسمت برق تربت جام



فسمت برق فریمان



فسمت برق گناباد



فسمت برق حواف



امور برق سبزوار



امور برق کاشمر



امور برق تربت حیدریه

در محل دائمی نمایشگاههای مشهد حضور یافت و آخرین فعالیت هاو دستاوردهای خود را در معرض دید شهروندان قرار داد.  
گفتنی است در تمامی نمایشگاههای یاد شده در شهرستانها بصورت همزمان نسبت به توزیع و فروش لامپ کم مصرف به متقاضیان و مراجعین اقدام گردید. تصاویر حاکی از اقدامات همکاران در این خصوص می باشد.

به مناسبت گرامیداشت ایام... دهه مبارکه فجر و همزمان با سی امین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی تمامی واحدهای تابعه شهرستانهای شرکت حضور چشمگیری در نمایشگاههای دهه فجر شهرستانها داشتند.  
این گزارش می افزاید: سناد شرکت نیز در این راستا با مشارکت سایر شرکتهای صنعت برق خراسان



## سیستم زمین و کیفیت برق

تعدادی از مسائل مربوط به کیفیت برق که به دلیل ناکافی و نامناسب بودن سیستمهای زمین سیم کشی به وجود می آید می تواند به شرح زیر باشد.

**الف - مسائل مربوط به هادیها و اتصالات**  
اتصال نامناسب در هادیها، ترانس ها، تابلوها می تواند باعث افزایش حرارت، قوس و حتی سوختن عایق شود. لذا بازدید از هادیها، تابلوها، ترانسها در این خصوص ضروری است.

**ب - فقدان ایمنی به دلیل قطع سیم زمین**  
در صورت قطع سیم زمین اتصال فاز به بدنه دستگاه موقعیت خطرناکی را برای ایمنی افراد ایجاد می کند.

**ج - اتصال متعدد نوترال به زمین**  
در هر مشترک اتصال سیم نوترال به زمین فقط بایستی در تابلو ورودی انجام گیرد. در دیگر تابلوها بایستی سیم نول از زمین جدا باشد. اگر پس از اتصال نقطه نوترال به زمین در تابلو ورودی به جای دیگری این اتصال انجام گرفته باشد مسیرهای موازی برای جریان برگشتی بار ایجاد می کند که یکی از آنها مدار زمین خواهد بود. این امر می تواند موجب عملکرد نامناسب وسایل حفاظتی گردد. همچنین در شرایط اتصال کوتاه جریان خطا بین سیم نول و سیم زمین تقسیم شده که می تواند از عملکرد مناسب وسایل حفاظتی جلوگیری نماید.

**د- حلقه های زمین**  
حلقه های زمین یکی از مهمترین مسائل موجود در خصوص زمین کردن محطهای صنعتی و تجاری است که از سیستمهای کامپیوتری و تجهیزات مخابراتی استفاده می کنند. اگر دو وسیله کامپیوتری و مخابراتی از طریق مسیرهای مختلف زمین شوند و یک کابل مخابراتی بین آن دو کشیده شده است اتصال زمین دیگری بین آنها ایجاد کند یک حلقه زمین ایجاد می شود. حال اگر پتانسیل زمین در محل دو دستگاه با هم متفاوت باشد جریانهای چرخشی در این حلقه زمین به وجود می آید ( در صورت وجود یک مسیر کامل ) علاوه بر این جریانهای چرخشی مشکلاتی را در رابطه با نویز ایجاد می کند. بهترین راه حل در اینگونه موارد استفاده از کولپلرهای نوری در خطوط مخابراتی است که باعث حذف حلقه می شود.

دکتر رضا قاضی مشاورمدیرعامل  
واستاد دانشگاه فردوسی مشهد



## مسابقات والیبال دهه مبارک فجر با قهرمانی تیم میزبان به پایان رسید

وزارت نیرو و هر یک از نفرات تیمهای اول مبلغ ۴۰۰۰۰۰ ریال، دوم ۳۰۰۰۰۰ ریال و سوم ۲۰۰۰۰۰ ریال بهمهرا کاپ یاد بدها اهدا گردید.

**در حاشیه:**  
- مسابقات در فضائی بسیار صمیمی، با آرامش و با همکاری خوب مدیریت آموزش و پرورش فریمان برگزار گردید.

- تلاشها و زحمات حسین احمدی رستگار رئیس مالی اداری قسمت برق فریمان و همکاران وی در برگزاری هرچه بهتر مسابقات ستودنی بود.  
- حضور پررنگ تیمها به لحاظ تعداد نفرات، لباسهای متحدالشکل و منظم، عشق و علاقه به ورزش کاملاً چشمگیر، و در این میان اتحاد، همدلی و شادی و نشاط همکاران کاملاً مشهود بود.

- حضور دو تن از رؤسای قسمتهای برق (تایباد و گناباد) در کنار بازیکنان این تیم و حتی حضور در میدان بعنوان بازیکن از ابتدا تا انتهای مسابقات در نوع خود جالب بود که این خود باعث افزایش روحیه تیمی و حضور جدی و موفق ایشان شده بود.  
- امیداست سایر مدیران شهرستانها هم برای حفظ سلامت خود آنها هم که شده الگو بگیرند.

مسابقات والیبال گرامیداشت دهه مبارک فجر با حضور ۱۲ تیم از واحدهای شهرستانی تحت پوشش شرکت به پایان رسید.

به گزارش خبرنگار پیک توزیع این مسابقات که به همت پایگاه مقاومت بسیج و در فضائی بسیار صمیمی در شهرستان فریمان برگزار شد، به مناسبت گرامیداشت ایام ... دهه مبارک فجر که یادآور پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی بود صورت گرفت. این گزارش می افزاید ۱۲ تیم از شهرستانهای نیشابور، سبزوار، کاشمر، بردسکن، تربت حیدریه، تربت جام، گناباد، تایباد، خواف، فریمان، چناران و یک تیم از ستاد حضور داشتند که در دو گروه بصورت دوره ای بازی کردند.

گفتنی است پس از انجام ۳۰ بازی در مرحله مقدماتی، ۴ تیم فریمان، تربت حیدریه، نیشابور و سبزوار به مرحله نهائی راه یافتند و سرانجام تیم والیبال قسمت برق فریمان با غلبه بر تیم والیبال امور برق نیشابور به مقام اول، تیم والیبال برق نیشابور دوم و تیم والیبال امور برق تربت حیدریه به مقام سوم دست یافت.



### تسلیم

#### همکار محترم جناب آقای حسن محمود زاده

مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده ما را در غم خود شریک بدانید.  
دفتر روابط عمومی

### پایگاه اینترنتی شرکت توزیع نیروی برق کوردستان

#### نشریه داخلی شرکت توزیع نیروی برق

#### استاد خراسان رضوی

مدیر مسئول:

مهندس محمد رضا مزینی

سرمدبیر:

رسول دامنکشان

زیر نظر هیات تحریریه

امور اجرایی: عباس گنجه زاده

طراح و صفحه آرا: محمد حسن پنجبند

#### آدرس:

مشهد، بلوار وکیل آباد، سه راه آب و برق، بلوار

دانشجو، بلوار فرهنگ، صندوق پستی ۹۷۶-۹۱۷۳۵

تلفن: ۸۳۷۲۷۶

www.kedc.ir