

دیدار معاون هماهنگی توزیع توانیر با استاندار کرمان

معاون هماهنگی شرکت توانیر، مدیران برق منطقه ای، نوریع شمال و جنوب استان با دکتر زینی وند استاندار کرمان حاضر ای درخصوص مدیریت مصرف انرژی در فصل ناسیان برگزار گردند.

کد خبر: 97105

تعداد پازدید: 8

18:00 - 1400-02-08

به گزارش یادگاه خبری توانیر به نقل از روابط عمومی سرکت توانیر، معاون هماهنگی سرکت توانیر، مدیران برق منطقه ای، نوریع شمال و جنوب استان با دکتر زینی وند استاندار کرمان حاضر ای درخصوص مدیریت مصرف انرژی در فصل ناسیان برگزار گردند. معاون هماهنگی شرکت توانیر با اشاره به کاهش نرولات آسمانی از نیمه دوم سال گذشته ناکنون گفت: بخشی از تامین انرژی برق سروگاه های بر قابی انجام می شود که در سالحاری به دلیل کمیابی آب با کاهش تولید 35 درصدی مواجه هستیم که ناید از روش های مختلف این میزان کاهش 3500 مگاواتی حرمان شود تا با مشکل حاموسی های احتمالی مواجه نشویم.

مهندیس علامعلی رخسانی مهر گفت: یکی از این راه ها مدیریت بار ادارات است که وسائل سرمایشی آن ها به میزان 700 مگاوات برق مصرف می کنند و این موضوع باید از طریق تنظیم دمای کولرهای گازی بر روی 26 درجه، اسنفاده از دور کند کولرهای ابی، حاموس کردن وسائل بر قبی غیرخصوصی، حاموس کردن وسائل برقی بعد از ساعات کار اداری مدیریت شود تا با همکاری دستگاه های دولتی بخشی از کمیاب تولید در سالحاری را مدیریت کیم. وی پیشنهاد داد: افزایی به عنوان مدیر انرژی در ادارات تعیین شود و با ارتضای شرک توزیع بار مصرفی ادارات رصد و مدیریت شود.

مهندیس رخسانی مهر همچنین از استاندار خواست: کارگوهی به مستولیت مدیرکل امنیتی استانداری بشکل و سنت به جمع اوری رماراتهای غیرمحار اقدام نماید. در این دیدار استاندار کرمان ضمن تقدیر از تلاش مدیران صنعت برق استان اظهار داشت: خویشخانه مدیران صنعت برق استان عملکرد مناسبی داشته اند و برای اینها خوبی در رمیه تولید و اینقال برق وجود دارد. همچنین در زمینه احداث نیروگاه های سیکل برکتی و خورشیدی گام های خوبی برداشته شده است. دکتر زینی وند افرود: ما از سرمایه گذاران برای تولید برق ارجمندیم. در سروگاه های خورشیدی که استان کرمان دارای پتانسیل بالایی در این زمینه است حمایت می کنیم. وی ضمن حمایت از برنامه هایی در بطری گرفته شده برای اینکه بار ناسیان گفت: نیاز می کیم با همکاری صنعت برق استان و برنامه های قرارداد نیرو برق مورد تأثیر مردم تامین نشود و در بخش ادارات هر دستورالعملی که تنظیم و ابلاغ شود بینگیری و احرا می کنم.

استاندار کرمان همچنین اظهار داشت: در بحث تولید بیکم هستیم که دو نیروگاه 500 مگاواتی گل گهر سیستان و مس سرجیمه رفیحخان احداث شود و از وزارت نیرو می خواهیم استان کرمان را در الوقت نیروگاه های خورشیدی و سیکل ترکیبی قرار دهد.

در ادامه مهندیس حبیبی مدیرعامل شرکت برق منطقه ای کرمان نیز گزارشی محضن از وضعیت تولید و مصرف استان ارائه داد و گفت: هم اکنون 44 درصد انرژی استان در بخش صنایع و 23 درصد در بخش کشاورزی استان مصرف می شود که در بخش صنعت ترددیک به برم جهابی هستیم. وی با اشاره به بحث تولید برق گفت: در حوزه تولید نیز دو نیروگاه 500 مگاواتی در زرین و شرکت قولاد نوینا در حال احداث است.

کد خبر: 97105

پیشرفت 95 درصدی پست 132 کیلوولت قلعه گنج 2

محتری طرح های ساختمانی این شرکت از پیشرفت 95 درصدی پست 132 کیلوولت قلعه گنج 2 حمر داد.

کد خبر : 96859

تعداد بازدید : 42

11:33 - 1400-01-18

به گزارش بانگاه خبری توانیر به نقل از روابط عمومی شرکت برق منطقه ای کرمان، محتری طرح های ساختمانی این شرکت از پیشرفت 95 درصدی پست 132 کیلوولت قلعه گنج 2 حمر داد. مهندس داریوش عوض پور محتری طرح های ساختمانی پست ها ضمن بیان این مطلب اطهار داشت: عملیات ساختمانی این پست در مراحل نهایی هست و ناکنون ساختمان کنسل، ساختمان نگهبانی، فوینداسیون ها، کابال ها و جاده های ارتباطی مربوط به دو نی ترانس و چهار نی خطی به امام رسیده و با اوخر ارتبه هست ماه کل عملیات ساختمانی پست نکمل می شود. وی افزود: برای اخراجی بعض ساختمانی این پروژه فوق توزیع مبلغ 65 میلیارد ریال هزینه برآورد شده است. پست 132/20 کیلوولت قلعه گنج 2 در زمینی به فساحت یک هکتار در شهرستان قلعه گنج با اهداف نامن برق مطمئن و باداری نسکه و همچنین تبدیل پست سیار موجود به پست دائم در حال احداث می باشد.

کد خبر : 96859

سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران

برق نیزه‌گذاری این کمپانی با پایان دولت دواره‌نهم فریضه به ۷۶۰ میلیارد تومان بروزه بوده‌است.

47075-15

493-512/163

00-03-3400-03-00

نهاده بردازی شد. رسیدن عذرلکم عغایت سنت در این ریشه اظهار داشتند: از اندی سال ۹۲ تاکنون ۴۰ بروزه در حملات برق خنثیه ای که در میان ۶۰۰ میلیارد تومان به نهاده بردازی رسید

برو یاری های این طبقه بسته ۲۰ کیلوگرمی می باشد و در مجموع ۲۰
تکه از آنها می توان در ۱۳۲ کیلوگرمی از این طبقه استفاده کرد.

مشتول واحد عجیب بیرون سرکت ترق میله ۴۰ آن را علیاً در چهارچوی پیوره های بسته و ۲۰۰ اینچ اعماق سینه دارد. در مجموع ۵۰۰ بروه احذاف بسته از سیال ۹۲ ناکلر و بروه بردازی رسیده است که تر «جهله» این بیرون ها می توان به احذاف بسته ۴۰۰ شکل و بروگاه شفوناد، بسته ۴۰۰ کیلووات حرارت، بسته ۴۰۰ ناکلرول بروگاه، مشارک در احذاف بسته ۴۰۰ کیلووات اسکد، بسته ۲۳۰ کیلووات رجه، بسته ۲۳۰ کیلووات رهکلوب، بسته های ۱۳۲/۴۰۰ کیلووات ایگ بدم و شاهه ایار ۲...

اصلیه کرد.
مینیس عقلی سبز ازدیاد 14 بیرون احداث خط انتقال و قوه توزیع مایند: احداث خط 132 کیلوولت استاندارتی فاریان
احداث خط 400 کیلوولت کوهوج- خرسف به طول 99 کیلومتر احداث خطوط ارسانی 132 کیلوولت سبز 400 بیرون احداث
خط اینجا 132 کیلوولت پاسکویی رسمیتیان و احداث خطوط 230 کیلوولت اراضی بروکاد سمرخان و ... در مبارزه
برای رسیدن 97٪ از این مسند است.

لایم بر کار آمدی از این میزان میتواند بروگاه های خوشبینی، گازی و سیمکل ترکیبی از سال ۹۷ با
سال ۱۳۹۹ در صفت برق انسان را که رسانید.

برگیف از جمله 140 سروگاه 500 مکانیکی کهوا، برخورد 300 مکانیکی سیستم های امنیتی، سروگاه 10 مکاونی سولار ایران، همچنان 10 برج سروگاه خودسته از جمله سروگاه 10 مکاونی، بوسه 10 مکاونی، سروگاه 10 مکاونی سولار ایران، ایران، سروگاه 10 مکاونی بابا و سروگاه 10 مکاونی اندیز سرور اکسپر کمپس وحدت سروگاه نا طرفت پندر وحدت دارد ۸۵ هزار ریال رسیده است.

Q7ANSWER

با حضور معاون هماهنگی توزیع توانیر؛ جلسه گذار از پیک بار تاپستان در شرکت برق منطقه ای کرمان برگزار شد

جلسه گذار از پیک بار تاپستان با حضور معاون هماهنگی توزیع توانیر و مدیران عامل شرکت های برق منطقه ای و توزیع برق شمال و جنوب استان کرمان و سایر مسئولین این شرکت ها برگزار شد.

کد خبر: 97102

تعداد بازدید: 7

15:02 - 1400-02-08

به گزارش پایگاه خبری توانیر به نقل از روابط عمومی شرکت برق منطقه ای کرمان، جلسه گذار از پیک بار تاپستان با حضور معاون هماهنگی توزیع توانیر و مدیران عامل شرکت های برق شمال و جنوب استان کرمان و سایر مسئولین این شرکت ها برگزار شد.

مهدیس رحیمانی مهر با اشاره به تردیک بودن ایام بیک بار اطهار داشت: امسال تولید نیروگاه های برق اینی به دلیل کمبود بارش ها کاهشی بافته و با پیغامدهی سختی روپرتو هستیم که اینه با رعایت راهکارهای ساده توسط مسترکین حانگی و همکاری خوب صنایع و تجسس کنیاواری را صفت برق می توان از آن عنوان کردکه اینه خود مسترکین، در منساله مدیریت بار جه از نظر عدم ایجاد خاموشی های ناخواصی و جه از نظر مسیو های مالک موجود ذی نفع هستند.

وی افroot: به طور مثال با انجام راهکارهایی مانند: استفاده بیشتر از توربوجوربین، خاموس کردن لامپ های بدون مصرف، خارج کردن دوشیخ و سایر ترقی بدوں استفاده از پریز، استفاده از دور کند کولرهای اینی، تنظیم درجه کولر گاری بروی درجه بس 25 نا درجه از بیرون خاموشی حلولگیری کرد.

رحیمانی مهر اطهار داشت: انتظار داریم دستگاه های دولتی و دریاس این شرکت های برق در بحث مدیریت مصرف بسیار باشد.

وی همچنین ابرار امندواری کرد: با نیاز مجموعه صفت برق کسر و همکاری خوب مسترکین بیک بار امسال را بیست سر نگذاریم و وقته ای در نامین برق هموطنان وجود نداشته باشد.

همچنین در این جلسه مدیر عامل شرکت برق منطقه ای کرمان اطهار داشت: 44.5 درصد مصرف برق استان کرمان در بخش مولده است و بیشان دهده رسید استان در بخش صنعتی است که اینه به شعبان اداره که نوبتی خشن است در بحث مدیریت مصرف جالانش برانگیر است.

مهدیس حمیدرضا حبیبی افroot: حوشختانه با بیگری همکاران ما اقدامات خوبی در بحث مدیریت مصرف در حال انجام است و حلیسان هفتمی و منظم با صنایع انجام می شود و بحث تعاهم نامه ها بیگری می شود.

وی صحن ابرار حرسیدی گفت: سال گذشته عملکرد خوبی بوده در بحث مدیریت بار داشتم که منجر به کسب رتبه دوم مدیریت بار شد.

حبیبی همچنین از همکاری بسیار خوب اسیابداری کرمان در مدیریت بار زمینی ای قدردانی کرد و گفت: ندیری که امسال توسط وارت نیرو به منظور برگزاری حلیسان وارت نیرو با اسیابداران اندیشه کمک کننده است و امندواریم با موقوفت بیک بار را بیست سر نگذاریم و در ایام کرونا خاموشی داده نشود و دعده ای به مردم افروزه نشود.

مدیر عامل شرکت برق منطقه ای کرمان همچنین از همکاری خوب شرکت های توزیع برق شمال و جنوب استان کرمان فردایی کرد.

کد خبر: 97102

پست 132 کیلوولت ریگان برقدار شد

عملیات احداث پست 132 به 20 کیلوولت شهرستان ریگان با اعتباری بالغ بر 600 میلیارد ریال به باب رسید و این پست برقدار شد.

کد خبر: 97194

تعداد بازدید: 36

12:43 - 1400-02-18

به گزارش بایگاه خبری نوایر به نقل از روابط عمومی شرکت برق منطقه ای کرمان، مجری پست ریگان ضمن اعلام این خبر گفت: این بروزه دارای 2 قدر طاقت 132 کیلوولت قابل توسعه به 4 قدر، 2 قدر ترانس 132 به کیلوولت هر یک به قدر 50 مگاوات آمیر و جمیع 100 مگاوات آمیر و 16 قدر خروجی 20 کیلوولت قابل توسعه نا 20 قدر خروجی 20 کیلوولت جهت تهدیه بارهای خانگی و کشاورزی منطقه است.

حسن صادقی نژاد در حضور اهمیت احداث این پست تصریح کرد: با کنون نگذیه برق شهرستان ریگان صرفاً از طریق خطوط 20 کیلوولت منشعب از پست 132 به 20 کیلوولت محمدآباد انجام می گرفت که به دلیل بعد مسافت پست مذکور از شهرستان ریگان و توابع آن موجب افت شدید ولایت در برق تحويل شده به مشترکمن بوده است.

وی افزود: با احداث این پست ضمن رفع مشکل افت ولایت و اصلاح ولایت مصروفی مشترکمن با برق‌گاری ریگ سیه‌های ریگان - محمدآباد - رسنتم ایاد اطمینان سیکه قوف بوریغ در این مناطق بهمود قابل توجه ای جواهید بافت و همچنین با بهره نزدی از این پست امکان تأمین بارهای کشاورزی و صنعتی حداقل نا 10 سال آینده مرتفع جواهید شد.

کد خبر: 97194

تحولات پیک برق در کرمان

جلسه سناد اسناینی مدیریت پیک بار برق تابستان ۱۴۰۰ که با حضور اسنایدار کرمان برگزار شد.

کد خبر : 97505

تعداد بازدید : 5

10:55 - 1400-03-11

به گزارش بانگاه خبری توانیر به نقل از روابط عمومی شرکت برق منطقه ای کرمان در جلسه سناد اسناینی مدیریت پیک بار برق تابستان ۱۴۰۰ که با حضور اسنایدار کرمان برگزار شد ضمن قدردانی از اهتمام اسنایدار در پیگیری بحث پیک بار گفت: در بحث برق امکان دخیره انرژی وجود ندارد و در لحظه ناید میراث نولید و مصرف برابر باشد.

همیدرضا حبیبی اظهار داشت: مشترکین شرکت برق منطقه ای کرمان صنایع بزرگ هستند که صنایع همکاری سیار حوبی داشتند و در جلسه اسناینی که با صنایع داشتیم به توافق رسیدیم هریک از صنایع در پیک بار به نوبت از مدار خارج شود و از اواسط هفته بیش خاموشی برنامه ریزی نداشتیم.

وی گفت: هم اکنون در بخش تولید همه بیروگاه ها طرفت کامل در حال تولید هستند؛ فقط مشکل سوخت بیروگاه زرین در حال رفع است و بیروگاه های مقیاس کوچک و دیرلی نیز در مدار هستند و بیروگاه ۸ مگاواتی کوهشان به روای در نسیکه قرار می گیرد.

مهندیس حبیبی ادعای داشت: مشکل نگران کننده ای که در حال حاضر وجود دارد مشکل رمز ارزهای غیر محار است در حالی که رمز ارزهای محار نا یابان شهربور از مدار خارج شده اند و مصرف ندارند؛ همراه رهای غیر محار در حال مصرف برق هستند و فاصله هیچ نظارتی بر آن ها وجود ندارد.

مدیر عامل شرکت برق منطقه ای کرمان، از سازمان هایی که در بحث فرهنگسازی مصرف برق کمک می کنند قدردانی کرد. اسنایدار کرمان دکتر علی ریزی وند از حدیث صنعت برق اسناین قدردانی کرد و گفت: اسناین کرمان جزو اسناین هایی بود که با کنندگان خانگی به دلیل همکاری نشکر می کنم.

وی افرود: اسناین کرمان شرایط خوبی به لحاظ تولید دارد و با توجه به ضعییت شدن اسناین باید به صنایع تکلیف بشود در بحث بیروگاهی وارد شوند و با توجه به مزیت خوبی که اسناین کرمان در بحث انرژی حوزه سرمایه گذاران مورد شیوه فرار پیگیرید نا در بحث انرژی حوزه سرمایه گذاران مورد شیوه.

علی ریزی وند گفت: صرفه خوبی مصرف در حوزه دستگاه های دولتی اولین نقطه تمرکز ماست و از مردم تقاضا می کیم ما را با خاموش کردن حتی یک لامپ اضافه باری کنید.

همجنسن دکتر ریزی وند از مدیران صنعت برق خواست با توجه به تزدیک بودن زمان انتخابات و مناظره تلویزیونی کاندیداها نرنسایی اتحاد گردد که هیچگونه خدشه ای در بخش مناظره و در روز انتخابات وارد نشود.

در این جلسه مدیران شرکت های توزیع و تولید گزارشی از اقدامات احتمال شده در شرکت ها برای مدیریت انرژی و آمادگی بیروگاهها ارایه نمودند و دکتر موسوی معاون عمرانی اسنایدار نیز گزارشی از پیگیرهای احتمال شده برای مدیریت مصرف در دستگاه های احرابی و هم جنس از آمادگی شرکهای گار و بقیه سوخت برق رسانی بیروگاه ها ارایه کرد.

کد خبر : 97505

103	1549304	88973	3304408	
0	3025121	20762	3373292	
103	3183010	115933	3836830	

رونمایی از پروژه ملی Aftl در دانشگاه شهید باهنر کرمان

مراسم رونمایی از پروژه ملی "توسعه سامانه نرم افزاری مبتنی بر وب تشخیص هوشمند تجهیزات خطوط انتقال و قوف توزیع با استفاده از تصاویر گرفته شده توسط بهماد" در محل دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار شد.

کد خبر: 99221

تعداد بازدید: 34

11:45 - 1400-07-27

به گزارش پایگاه خبری توانیر به نقل از روابط عمومی شرکت برق منطقه ای کرمان، مراسم رونمایی از پروژه ملی "توسعه سامانه نرم افزاری مبتنی بر وب تشخیص هوشمند تجهیزات خطوط انتقال و قوف توزیع با استفاده از تصاویر گرفته شده توسط بهماد" در محل دانشگاه شهید باهنر کرمان برگزار شد.

در این مراسم مدیرکل دفتر فنی و نظارت شبکه انتقال توانیر گفت: این پروژه از جمله پروژه هایی است که تکنولوژی و علم از مرکز دانشگاهی به کمل حل مشکلات صنعت آمده است.

دکترهای سیم علیپور افروز: یکی از وظایف ما حفظ دارایی های فیزیکی است که شامل حفظ تجهیزات بست و خطوط می شود که در مورد خطوط به دلیل گستردگی در کشوار پنجده بز است و حدود 460 هزار دکل در کشوار وجود دارد که بیش از 130 هزار کیلومتر مدار در شبکه است که نگهداری و بارگذاری و منسچ کردن به موقع عیوب بسیار مهم است.

علیپور ضمن کلیدی ارزیابی کردن این پروژه گفت: در این پروژه تکنولوژی به کمل می آید و کار را برای ما ساده می کند و دقت و سرعت را افزایش می دهد و هزینه ها را کاهش می دهد و بسیار پروژه کاربردی است.

وی ضمن قدردانی از مجموعه دست اندکاران این پروژه گفت: در صنعت برق و سیستم های دهن و بسیار پروژه ها نیاز محور و محصول محور است و در این راستا این پروژه های علمی حمایت می کنند.

در این مراسم مهندس حبیبی مدیرعامل شرکت برق منطقه ای کرمان نیز اظهار داشت: این پروژه که اکنون به تمر رسیده است یکی از نمونه های بار همکاری مستقیم دانشگاه با صنعت است که از يك ایده در سطح کارشناسی شکل گرفت و در

فارهای مختلف با ایده های ساده شروع شد و نهایتاً به پختگی رسید.

وی ضمن قدردانی از حمایت توانیر از این پروژه افروز: فار اول پروژه تحت عنوان "آشکارسازی انومنیک خطای مقره و براق آلات" انجام شد که با حمایت توانیر تبدیل به يك پروژه ملی شد و امیدواریم همکاری های این جنبه میان صنعت و دانشگاه افزایش باید و شرکت برق منطقه ای کرمان بز پروژه های بزرگتر را به همکاری دانشگاه اجرا کند.

همچنین در این جلسه دکتر اعظم کرمی مجری این طرح درباره این پروژه گفت: پروژه ملی توسعه سامانه نرم افزاری مبتنی بر وب تشخیص هوشمند عیوب تجهیزات خطوط انتقال و قوف توزیع با استفاده از تصاویر گرفته شده توسط بهماد فار دوم پروژه خطای مقره و براق آلات خطوط انتقال برق است.

وی افروز: فار اول این پروژه با توجه به اعلام نیاز شرکت برق منطقه ای کرمان در سال 1396 آغاز شد و در فار دوم به عنوان پروژه ملی بین دانشگاه شهید باهنر کرمان و بزوشهشگاه نیرو تعریف گردید.

کرمی اظهار داشت: پروژه ملی از سال 1398 در 16 شرکت برق منطقه ای آغاز شده و مجموع 5565 دکل در استان های تهران، کرمان، فارس، خوزستان و هرمزگان تصویربرداری شده است. وی افروز: جهت انجام این پروژه در مرحله نجسیت در قالب يك گروه 12 نفره به بررسی و شناسه گذاری تصاویر برداخته شد و سپس يك گروه 5 نفره برداش تصویر برداش های لازم را بر روی تصاویر بهمادی انجام دادند و در نهایت طراحی وب سایتی به این منظور طراحی شد.

این عضو های علمی اظهار داشت: در حال حاضر بازدید سالیانه از خطوط انتقال و قوف توزیع برق توسط بهمادها در کشوار در حال انجام است و این امر مرا باید زیادی از حمله بازدید از راه دور در مناطق صعب العبور، عدم نیار به قطع خطوط برق به ویژه در شرایط برباری، امکان بازدید سریع در موقع اضطراری و بلایای طبیعی، اینمی بالا و کاهش خطرات جانی، دقت بسیار بالا در بازدید، کاهش نیروی انسانی، زمان کمتر بازدید تسبیت به تکنسین، کاهش هزینه بازدید، تسلط و دید کامل بر روایات مختلف دکل و قطعات آن در هنگام تصویربرداری و غیره داشته است.

وی همچنین گفت: سامانه تشخیص هوشمند عیوب تجهیزات خطوط انتقال و قوف توزیع تحت وب است در این نرم افزار با بهره گیری از یادگیری عمیق و پایگاه داده گسترشده قرایبند تشخیص انومنیک و هوشمند عیوب خطوط انتقال و قوف توزیع برق بهماده ساری شده و قادر به تعیین عیوب آنی و قوری است. تاکنون 104 عیوب آنی و 431 عیوب فوری گزارش شده است. دکتر کرمی خاطر نشان کرد: این نرم افزار قابلیت پارگذاری تصاویر، ساخت گزارش سریع از عیوب خطوط انتقال در قالب pdf، امکان دسترسی سریع به وضعیت خطوط انتقال و قوف توزیع برق را به همراه تماشی بر روی تفکیه، تهیه اکسل آماری به همراه نمودار فراوانی از عیوب خطوط انتقال، امکان بررسی خطوط انتقال و قوف توزیع برق در بازه زمانی، قابلیت اتحاد کاربری با

سطح دسترسی لازم، امکان بررسی عیوب مورد نظر با قعالسازی مدل‌های مربوطه، قابلیت دسترسی به وضعیت سیستم و غیره را دارد.

وی افروز: جهت تست عملکرد سامانه AFTL جهار شرکت برق منطقه ای خراسان، اصفهان، مازندران و هرمزگان به ترتیب در مجموع 6113 تصویر بارگذاری نمودند. با توجه به تعداد خطاهای صحیح گزارش شده و هیانگین دقت بدست آمده تابع مورد قبول حاصل گردید.

همچنین در این جلسه، دکتر حسین نظام آبادی معاون پژوهشی دانشگاه شهید باهنر کرمان ضمن ابراز حوصله‌ودی گفت: در 4 سال گذشته قراردادهای ارتباط با صنعت 10 برابر افزایش داشته است.

وی ضمن قدردانی از صنعت برق گشور و استان ابرار امندواری کرد: این بروزه به عنوان شروع بروزه هایی باشد که با همکاری صنعت برق انجام خواهد شد. در پایان با اهدا لوح از دست اندکاران بروزه تقدیر به عمل آمد.

کد خبر: 99221