



دستاورد تلاش



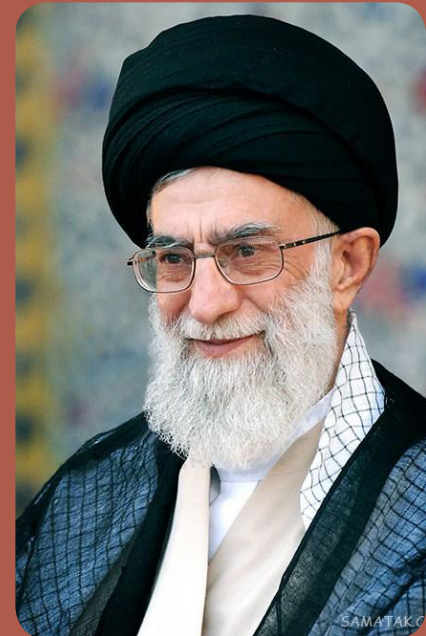
نگاهی بر عملکرد شرکت برق منطقه ای آذربایجان

از بهمن ۹۸ تا بهمن ۹۹

تهیه شده در دفتر روابط عمومی بهمن ماه ۱۳۹۹

الله
الرحمن الرحيم

سال ۱۳۹۹
سال هفتم تولید



تقدیر مقام معظم رهبری از عملکرد وزارت نیرو در پویش # هر هفته - الف - ب - ایران:

« خداوند انشاءالله به شما توفیق بدهد. خدا قوت.

خداوند شما را کمک کند. »

« کار برق را با همین جدیت دنبال کنید؛ فرسودگی شبکه‌ی اتصالات (توانیر) هم بسیار مهم است.

از زحمات شما و همکارانتان تشکر می‌کنم. »

بیانات رهبر معظم انقلاب خطاب به وزیر نیرو در دیدار هیات دولت با معظم له



تولید، تلاش و اشتغال برای جوانان

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

اقدامات برنامه‌ریزی شده در زمینه دو نیاز اساسی مردم یعنی آب و برق (الف و ب)، عبور بی‌مشکل از تابستان‌های گرم و خشک، ایجاد امنیت روحی و اجتماعی در جهت استمرار بهره‌گیری از دو نعمت ارزشمند، اعتماد لازم برای برنامه‌ریزی، اقتصادی و نگاه امیدوارانه به تابستان ۹۹ علیرغم مواجهه با پاندومی کووید ۱۹ و عدم دغدغه مردم در جهت قطعی آب یا برق در بیمارستان یا منزل یا محل کار از یکسوی و بیان و تشریح لازم در پایان طرح‌ها و افتتاح آنها به سبکی نوین و دلگرم‌کننده از سوی دیگر برای مردم عزیز ایران و دولت تدبیر و امید افتخار آمیز و غرور آفرین بود. در برابر جهاد و فداکاری شخص جنابعالی، مدیران، کارکنان، مهندسين و کارگران وزارت نیرو به قامت می‌ایستم و با همه وجود تقدیر و تشکر می‌کنم. خداوند یار تان باد.

مراتب تقدیر ریاست محترم جمهوری به کارکنان صنعت آب و برق - تیر ماه ۹۹

فهرست مطالب؛

۵	..... سخن مدیر عامل
۶	..... تاریخچه و ساختار شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۷	..... مسیر تعالی و چشم انداز شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان - ۱۴۰۵
۸ - ۱۰	..... رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۹۸ تا دی ماه ۹۹ در یک نگاه
۱۱	..... شاخص‌های فنی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۱۲	..... وضعیت موجود خطوط و ایستگاه‌های انتقال و فوق توزیع در سال ۱۳۹۹
۱۳	..... وضعیت تبادل انرژی با کشورهای همجوار در سال ۲۰۲۰
۱۴	..... نیروگاه‌های تولید پراکنده (تجدید پذیر - گاز سوز)
۱۵	..... عملکرد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه تولید انرژی
	جدول ساختگاه‌های احداث نیروگاه‌های مقیاس کوچک دارای اولویت در حوزه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (ابلاغی از طرف شرکت توانیر) در سال ۱۳۹۹
۱۷	.....
۱۸	..... فعالیت‌های شاخص در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر (بادی، خورشیدی و...) و نیروگاه‌های مقیاس کوچک در سال ۱۳۹۹
۱۹	..... آمار عملکرد شرکت در بخش وصول درآمد و جدول مصرف انرژی
۲۰	..... مدیریت مصرف و پیک سایبی
۲۱	..... جدول کلی ۱۴۴ پروژه در حال اجرای شرکت در سطح سه استان تحت پوشش
۲۲ - ۲۴	..... پروژه‌های خط و پست تحویل موقت شده
۲۵ - ۲۸	..... لیست کلی ۲۳ پروژه به بهره‌برداری رسیده از بهمن ماه ۹۸ تا بهمن ماه ۹۹ در سطح سه استان تحت پوشش
۲۹ - ۳۳	..... عملکرد و فعالیت‌های شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نگاه دوربین
۳۴	..... پروژه‌های اولویت‌دار و در حال اجرای معاونت بهره‌برداری (در بخش طرح بهینه‌سازی انتقال نیرو)
۳۵	..... پروژه‌های اولویت‌دار و در حال اجرای معاونت بهره‌برداری (در بخش حریم و واریانت)
۳۶	..... لیست پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (هشت سال اخیر)
۳۷	..... لیست پروژه‌های تحقیقاتی در حال انجام شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۳۸ - ۳۹	..... نگاهی گذرا به فعالیت‌های فرهنگی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در یک سال گذشته
۴۰ - ۴۶	..... سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

سخن مدیر عامل



بسم الله الرحمن الرحيم

خداوند سبحان را حمد و ثنا می‌گوییم که بار دیگر صحنه‌ای از الطاف بی پایان خویش را بر بندگان پرتلاش خود در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان متجلی ساخت.

تامین انرژی برق مطمئن به هموطنان بزرگوار حوزه فعالیت شرکت (استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل) با اجرای ده‌ها پروژه مهم برق رسانی در قالب پویش مردمی #هر هفته - الف - ب - ایران، «ساخت و سازها و ساز و کارها» و تلاش بی‌وقفه در مدیریت و گذر موفقیت آمیز از پیک تابستان و محدودیت‌های زمستان سال ۹۹، صفحه زرین دیگری بر افتخارات این شرکت رقم زد.

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سالی که با همه گیری ویروس منحوس «کرونا» همراه بود، با بهره مندی از رویکرد مهم «اقتصاد مقاومتی»، توانست در سال «جهش تولید» با مدیریت تقاضا و مصرف، گام های جدی برداشته و تجربیات ارزنده ای در مسیر خدمت به مردم شریف منطقه کسب نماید. این شرکت در سال ۹۹ با تمیم شیوه‌های اصلاح الگو و مدیریت مصرف در بین مشترکان عمده و عادی و نیز با اجرای پروژه ها و برنامه های کاهش تلفات از شبکه برق و هوشمند سازی بیش از پیش مجموعه شبکه برق منطقه، رویکردی مطلوب در خدمت رسانی و توسعه زیرساخت‌ها در جهت جهش تولید در جامعه داشته است.

توسعه ارتباط صنعت برق و دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی و شرکت‌های دانش‌بنیان، افزایش و بهبود کیفیت بهره وری، مدیریت یکپارچه و نظام مند و ... از دیگر رویکردهای مدیریتی و سازمانی این شرکت در سال ۹۹ بوده است.

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان همچنین مفتخر است که با توجه به اصول و خط مشی اصلی کشورمان در زمینه خودباوری و در راستای ویژگی های صنعت برق، با نگاه فنی، اقتصادی، دانش محور، مهندسی ارزش و رعایت اصل صرفه و صلاح اقتصادی و با لحاظ نمودن الزامات زیست محیطی و مدیریت سبز، در پویایی اثربخشی و تامین مطمئن نیروی برق به مردم عزیز منطقه، گام برداشته و همچنان همانند سال های گذشته این راه پر فراز و نشیب را ادامه خواهد داد. در سال ۹۹ تعداد ۲۰ پروژه مهم شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با فرمان ریاست محترم جمهوری و با حضور مقام عالی وزارت نیرو و معاونین محترم ایشان، مدیرعامل محترم شرکت توانیر، استانداران محترم منطقه و مقامات مسئول استان‌های تحت پوشش، مورد بهره برداری قرار گرفت که تحفه ای به پیشگاه مردم بزرگوار منطقه می باشد.

مجموعه حاضر شمه ای از فعالیت های انجام گرفته در سال ۹۹ و در راستای تداوم برق رسانی به بخش‌های مختلف صنعتی، خانگی، کشاورزی، تولید و تجارت و ... در بعد انتقال و فوق توزیع می باشد که تصویری کوتاه از این اقدامات را عرضه می دارد.

در پایان جا دارد عزت و سلامتی کلیه همکاران متعهد را از خداوند متعال طلب نموده و بابت همه تلاش‌های صورت گرفته نهایت سپاسگزاری و قدردانی را داشته باشم.

افشین روشن میلانی
مدیرعامل

تاریخچه و ساختار شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سال ۱۳۴۵ به منظور تحویل و مدیریت کل بر موسسات و شرکت‌های سهامی روشنایی برق مستقر در شهرهای مختلف آذربایجان تأسیس گردید.

این شرکت در حال حاضر در محدوده جغرافیایی سه استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل در مساحتی در حدود ۱۰۰ هزار و ۷۰۲ کیلومترمربع فعالیت می‌کند و جمعیت تحت پوشش آن بیش از ۹ میلیون نفر می‌باشد که در بین شرکت‌های ۱۶ گانه برق منطقه‌ای کشور، بعد از برق منطقه‌ای تهران، پرجمعیت‌ترین و از نظر تعداد مشترکین نیز با سهم ۱۰/۳ درصد کل مشترکین برق، دومین شرکت بزرگ برق منطقه‌ای کشور محسوب می‌شود. شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نظر موقعیت جغرافیایی نیز به دلیل همجواری با کشورهای جمهوری آذربایجان، ارمنستان، ترکیه، عراق و نیز جمهوری خودمختار نخجوان (جمهوری آذربایجان) و همچنین به عنوان پل ارتباطی شبکه صنعت برق ایران با اروپا، از مهمترین شرکت‌های برق منطقه‌ای کشور در جایگاه ممتاز قرار گرفته است به طوری که این شرکت به عنوان اولین شرکت برق منطقه‌ای در ایران از سال ۱۳۷۱ برابر ۱۹۹۲ میلادی نسبت به فروش و تبادل انرژی برق به صورت برون‌مرزی با کشورهای ترکیه، آذربایجان و ارمنستان براساس سیاست‌های جمهوری اسلامی ایران اقدام نموده است. در حوزه این شرکت، ابتدا شرکت‌های توزیع نیروی برق استان‌های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی فعالیت خود را به عنوان شرکت‌های زیرمجموعه برق منطقه‌ای آذربایجان آغاز و در مورخه‌های ۱۳۷۲/۱/۱ شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل و ۱۳۷۵/۱/۲۲ نیز شرکت توزیع نیروی برق تبریز (شامل شهرستان‌های تبریز، اسکو و آذرشهر) از شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی منفک و به عنوان سومین و چهارمین شرکت‌های توزیع نیروی برق منطقه آذربایجان فعالیت خود را شروع کردند.

به دنبال سیاست‌های وزارت نیرو مبنی بر استقلال شرکت‌های توزیع سراسر کشور از شرکت‌های برق منطقه‌ای، شرکت‌های توزیع نیروی برق منطقه آذربایجان نیز از تاریخ ۸۶/۷/۱ به تدریج از مدیریت شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان مستقل و تحت نظر شرکت مادر تخصصی توانیر درآمدند. این شرکت‌ها هم‌اکنون براساس نیاز مشترکین و ضوابط جاری، از طریق واگذاری انشعاب برق، بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات توزیع برق، تأمین روشنایی‌های معابر و سایر خدمات مرتبط را به متقاضیان و مشترکین برق ارائه می‌دهند.



رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۹۸ تا بهمن ماه ۹۹ در یک نگاه

بهمن ۹۸

- بهره برداری از پروژه مهم نیروگاه بادی ۵۰ مگاواتی آقکند میانه با فرمان ریاست محترم جمهوری و با حضور وزیر نیرو و استاندار آذربایجان شرقی
- راه اندازی اولین کارخانه تولید رله های حفاظتی صنعت برق در منطقه آزاد تجاری ارس با سرمایه گذاری بخش خصوصی
- گرامیداشت مقام انقلابی و جهادی سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- انتصاب دکتر روشن میلانی مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به عنوان رئیس شورای هماهنگی مدیران وزارت نیرو در استان آذربایجان شرقی
- تشکیل کارگروه راهبردی «مدیریت سبز» در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- انجام موفقیت آمیز تعمیرات اساسی ترانس دوم پست ۱۳۲ کیلوولت صوفیان
- قدردانی رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی آذربایجان شرقی از مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- قدردانی رئیس دانشگاه تبریز از مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- قدردانی مدیر امور فرهنگی و دینی شرکت توانیر از عملکرد فرهنگی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- برگزاری مسابقات فوتسال گرامیداشت دهه مبارک فجر در شرکت (جام فجر)
- برنامه گلگشت خانوادگی کارکنان برق منطقه‌ای آذربایجان به مناسبت گرامیداشت دهه فجر

اسفند ۹۸

- بهره برداری از ۲ پروژه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در استان آذربایجان غربی با حضور وزیر نیرو در قالب پوشش #هر هفته-الف-ب-ایران
- انتشار کتابچه «دستورد تلاش» (نگاهی به عملکرد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۹۷ تا بهمن ۹۸)
- برگزاری اولین جلسه کمیته منطقه‌ای مدیریت بحران و پدافند غیرعامل منطقه آذربایجان با حضور مدیر کل مدیریت بحران و پدافند غیر عامل شرکت توانیر
- تجلیل از همکاران فرزند شهید در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با حضور مسئول امور ایثارگران شرکت توانیر
- کسب رتبه «شایسته تقدیر» در بخش نماز و تقدیر معاون استاندار و مدیر ستاد اقامه نماز استان از مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

فروردین ۹۹

- اولین نشست «کمیته بهره وری صنعت آب و برق آذربایجان شرقی» به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- بررسی روند اجرایی طرح ملی واگذار شده به شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از سوی شرکت توانیر
- سخنرانی ویدئو کنفرانسی وزیر نیرو برای مدیران عامل صنعت آب و برق کشور
- جلسه مدیران صنعت آب و برق استان در محل استانداری آذربایجان شرقی
- جلسه ویدئو کنفرانسی طرح ملی بازنگری در روش‌های سنتی تعمیرات

اردیبهشت ۹۹

- قدردانی رهبر معظم انقلاب از دستاوردهای پوشش #هر هفته-الف-ب-ایران
- تقدیر و تشکر رهبر معظم انقلاب از تلاشگران صنعت برق کشور
- تقدیر ریاست محترم جمهوری در مورد کتاب «مستند وعده‌ای که وفا شد»
- تجلیل از ۳۵ نفر از همکاران بازنشسته سال ۹۸ و گرامیداشت روز جهانی کار و کارگر در شرکت
- برگزاری جلسه مجازی نظام مفهومی پوشش #هر هفته-الف-ب-ایران؛ ساخت و سازها و ساز و کارها در وزارت نیرو با حضور وزیر نیرو و مدیران عامل صنعت آب و برق سراسر کشور
- جلسه بررسی و آمادگی برای مدیریت پیک بار تابستان
- مصاحبه مدیر عامل در خصوص پوشش #هر هفته-الف-ب-ایران

رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۹۸ تا بهمن ماه ۹۹ در یک نگاه

خرداد ۹۹

- دیدار مدیران عامل صنعت آب و برق آذربایجان شرقی با حجت الاسلام والمسلمین دکتر آل هاشم نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز
- جایجایی ترانسفورماتورهای فوق توزیع در منطقه، با هدف بارگذاری متعادل در ایام پیک بار تابستان
- برق‌داری موقت پروژه خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره ورود و خروج انهر - ارومیه گازی در پست گلخانه
- ارائه گزارش جامع از عملکرد «کمیته پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان»

تیر ۹۹

- اولین نشست «کمیته بهره‌وری صنعت آب و برق آذربایجان شرقی» به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- بررسی روند اجرایی طرح ملی واگذار شده به شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از سوی شرکت توانیر
- مصاحبه مدیرعامل با صدا و سیما مرکز آذربایجان شرقی
- افتتاح مرکز پایش صنعت برق کشور
- احداث و برق‌داری پروژه خط ۱۳۲ کیلوولت چهارمداره ورود و خروج انهر - ارومیه گازی در پست گلخانه
- سنکرون نیروگاه مقیاس کوچک ۶۸ مگاواتی بخش خصوصی در قوشچی ارومیه
- سومین جلسه شورای برنامه‌ریزی و ستاد اقتصاد مقاومتی استان آذربایجان شرقی
- قدردانی مدیر عامل توانیر از تدابیر استانداران در مدیریت مصرف انرژی

مرداد ۹۹

- قدردانی مدیرعامل شرکت توانیر از استانداران آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل در خصوص مدیریت مصرف برق در این استانها
- امضای تفاهم‌نامه همکاری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با ستاد اقامه نماز استان به دنبال امضای توافقنامه وزارت نیرو با ستاد اقامه نماز کشور
- جلسه سراسری ویدئوکنفرانسی پایش و مدیریت پیک بار
- برگزاری جشن ویدئو کنفرانسی تحقق برنامه عبور موفق از دوره اوج مصرف انرژی

شهریور ۹۹

- بهره‌برداری از پست ۲۳۰/۱۳۲/۶۳ کیلوولت آرتا در استان اردبیل با فرمان ریاست محترم جمهوری
- بهره‌برداری از نیروگاه بزرگ خورشیدی استان اردبیل با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی
- ادای احترام به شهدای والامقام شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و سایر شهدای دفاع مقدس و مدافع حرم در روز ۳۱ شهریور اولین روز هفته دفاع مقدس
- بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران
- جلسه شورای هماهنگی مدیران وزارت نیرو در استان
- کسب رتبه برتر توسط دفتر حراست برق منطقه‌ای آذربایجان در سطح دفاتر حراست صنعت برق کشور

رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۹۸ تا بهمن ماه ۹۹ در یک نگاه

مهر ۹۹

- بهره برداری از ۵ پروژه مهم شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در استان آذربایجان غربی با حضور وزیر نیرو
- بهره برداری از واحد شماره یک بخش بخار ۱۶۰ مگاواتی نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه با حضور وزیر نیرو
- انتصاب مجدد دکتر افشین روشن میلانی به عنوان مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- کسب رتبه برتر تعاونی‌های استان، توسط تعاونی اعتبار شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

آبان ۹۹

- بهره برداری از ۹ پروژه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در استان آذربایجان شرقی با حضور مهندس حائری معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی
- تجلیل وزیر نیرو از روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در جشنواره ویدئو کنفرانسی روابط عمومی‌های برتر وزارت نیرو
- برگزاری رزمایش «آماده بکاری مولدهای برق اضطراری» مراکز مهم و حساس در سطح منطقه آذربایجان
- نشست خبری مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با خبرنگاران رسانه‌های گروهی
- کسب رتبه اول مسابقات قرآنی وزارت نیرو در رشته قرائت ترتیل

آذر ۹۹

- قدردانی وزیر نیرو از استاندار آذربایجان شرقی و مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به پاس ایفای نقش موثر در پویش فراگیر #مهرهفته-الف - ب - ایران
- کسب «جایزه ملی انرژی‌های تجدید پذیر کشور» در سال ۹۸ توسط شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- تجلیل رئیس دانشگاه شهید مدنی آذربایجان از مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای به عنوان حامی پژوهش و فناوری و پیشگام در ارتباط صنعت با دانشگاه
- توزیع کمک‌های مومنانه کارکنان نودوست شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در بین اقشار نیازمند توسط بسیج ادارات استان

دی ۹۹

- بهره برداری از دو پروژه مهم شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در استان اردبیل با فرمان ریاست محترم جمهوری و با حضور مدیر عامل شرکت توانیر
- گفتگوی ویژه مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با شبکه استانی «سهند»
- برگزاری «برنامه ارزیابی شایستگی مدیران» در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- گرامیداشت سالگرد شهادت سردار سیهید حاج قاسم سلیمانی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- تجلیل از همکاران ایثارگر «قرارداد انجام کار مشخص و موقت کارگری» در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- قدردانی رئیس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان آذربایجان شرقی از مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان.

شاخص‌های فنی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

شرح	واحد	پایان سال ۹۸	بهمن ماه سال ۱۳۹۹
قدرت سرانه در منطقه	وات	۵۳۹	۵۶۲
مصرف سرانه	کیلووات ساعت بر نفر	۲۰۱۵	۱۲۶۷
میانگین زمان خاموشی هر مشترک در روز*	دقیقه	۰/۴۷	۰/۲۳
ضریب بار مصرفی منطقه	درصد	۶۲/۳۸	۸۲/۵۰
تلفات انرژی در شبکه انتقال و فوق توزیع	درصد	۲/۲۵	۲/۳۰
طول خطوط شبکه انتقال به وسعت منطقه	کیلومتر مدار به کیلومتر مربع	۰/۰۴۱۴	۰/۰۴۱۴
طول خطوط شبکه فوق توزیع به وسعت منطقه	کیلومتر مدار به کیلومتر مربع	۰/۰۴۶	۰/۰۴۶
ظرفیت ایستگاه‌های انتقال به وسعت منطقه	کیلومتر مدار به کیلومتر مربع	۰/۰۸۹	۰/۰۹۳
ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع به وسعت منطقه	مگاوات آمپر به کیلومتر مربع	۰/۰۶	۰/۰۶
طول خطوط شبکه انتقال به جمعیت	متر مدار به نفر	۰/۴۹	۰/۴۹
طول خطوط شبکه فوق توزیع به جمعیت	متر مدار به نفر	۰/۵۵	۰/۵۵
ظرفیت ایستگاه‌های انتقال به جمعیت	کیلو ولت آمپر به نفر	۱/۰۶	۱/۱۱
ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع به جمعیت	کیلو ولت آمپر به نفر	۰/۷۶	۰/۷۷

* علت کاهش مقدار خاموشی نسبت به سال ۹۸، اعمال برنامه‌های مدیریت مصرف در تابستان سال ۹۹ می‌باشد.

وضعیت موجود پست‌های انتقال و فوق توزیع تا بهمن ماه سال ۱۳۹۹

به تفکیک استان‌های تحت پوشش						کل شرکت			شرح
اردبیل		آذربایجان غربی		آذربایجان شرقی		ظرفیت (مگاولت آمپر)	تعداد (ترانس)	تعداد (پست)	
جمع ظرفیت	تعداد	جمع ظرفیت	تعداد	جمع ظرفیت	تعداد				
(مگاولت آمپر)	پست	(مگاولت آمپر)	پست	(مگاولت آمپر)	پست				
۵۰۰	۱	۹۴۵	۲	۱۷۱۵	۳	۳۱۶۰	۱۰	۶	پست‌های ۴۰۰ و ۳۳۰ کیلوولت
۱۲۵۵	۶	۱۸۰۵	۵	۳۱۵۵	۱۴	۶۲۱۵	۵۵	۲۵	پست‌های ۲۳۰ کیلوولت
۰	۰	۲۱۷۸/۵	۳۸	۲۷۰۲/۵	۴۰	۴۸۸۱/۰	۱۵۰	۷۸	پست‌های ۱۳۲ کیلوولت
۸۳۰	۱۶	۱۵	۰	۷۸۷/۵۰	۲۵	۱۶۳۲/۵	۶۷	۴۱	پست‌های ۶۳ کیلوولت
۲۵۸۵	۲۳	۴۹۴۳/۵	۴۵	۸۳۶۰	۸۲	۱۵۸۸۸/۵	۲۸۲	۱۵۰	جمع کل

طول خطوط موجود انتقال و فوق توزیع به تفکیک ولتاژ تا بهمن ماه سال ۱۳۹۹

جمع	۶۳ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۳۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت	واحد	نام استان
۴۷۲۲	۹۷۰/۲۵	۱۲۴۲/۶۷	۱۴۸۴/۵۱	۱۰۲۴/۵۹	کیلومتر مدار	آذربایجان شرقی
۲۳۷۲/۷	۴۵/۴۷	۱۶۰۳/۴۸	۶۷۸/۷۹	۴۵	کیلومتر مدار	آذربایجان غربی
۱۷۳۰/۵	۷۹۰/۹۰	۰/۰۰	۷۴۷/۱۵	۱۹۲/۷۳	کیلومتر مدار	اردبیل
۸۸۲۵/۳	۱۸۰۶/۶۲	۲۸۴۶/۱۵	۲۹۱۰/۴۵	۱۲۶۲/۳۲	کیلومتر مدار	جمع

وضعیت تبادل انرژی با کشورهای همجوار در سال ۲۰۲۰ (فروردین ۱۳۹۹ الی بهمن ماه ۱۳۹۹)

ردیف	نام کشور	نام محل مرزی تبادل		سطح ولتاژ (کیلوولت)	مقدار انرژی متبادله (مگاوات ساعت)		نتیجه تبادل (مگاوات ساعت)
		مرز ایران	مرز کشور همسایه		ارسالی	دریافتی	
۱	ارمنستان	اهر	آگاراک	۲۳۰	۲۲۲۸۳/۷	۵۱۴۳۵۲/۴	۴۹۲۰۶۸/۷
		سونگون	آگاراک	۲۳۰	۲۵۱۷/۴	۵۲۲۲۴۸/۷	۵۱۹۷۳۱/۳
		گلفرج	آگاراک	۴۰۰	۶۴۹۷	۶۴۷۰/۷	-۲۶/۳
		جمع تبادل با ارمنستان			۳۷۷۹۵/۱	۱۰۴۹۵۴۲/۶	
۲	ترکیه	خوی ۳	ترکیه	۴۰۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
		بازرگان	ترکیه	۱۵۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
		جمع تبادل با جمهوری ترکیه			۰/۰	۰/۰	
۳	جمهوری خودمختار نخجوان	سدارس	نخجوان	۱۳۲	۸۴۲۸/۰	۱۱۴۴۸/۰	۳۰۲۰/۰
		جلفا	اردوباد (نخجوان)	۱۳۲	۱۶۹۷۱/۷	۱۴۶۱۲/۰	-۲۳۵۹/۷
		جمع تبادل با جمهوری خودمختار نخجوان (جمهوری آذربایجان)			۲۵۳۹۹/۷	۲۶۰۶۰/۰	
۳	جمهوری آذربایجان	پارس آباد (مغان)	ایمیشلی	۳۳۰	۰/۲	۱۱۰۷۸۶/۳	۱۱۰۷۸۶/۱
		پارس آباد (مغان)	ایمیشلی	۲۳۰	۸۰۱/۴	۶۳۵۷۱/۱	۶۲۷۶۹/۷
		جمع تبادل با جمهوری آذربایجان			۸۰۱/۶	۱۷۴۳۵۷/۴	
		جمع کل انرژی متبادله			۶۳۹۹۶/۴	۱۲۴۹۹۶۰/۰	۱۱۸۵۹۶۳/۶

نیروگاه‌های تولید پراکنده (تجدیدپذیر – گازسوز)

مقدمه:

در راستای اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران برای ارتقاء و توسعه مشارکت بخش غیردولتی در فعالیتهای اقتصادی کشور با هدف تأمین برق و آزادسازی فضای بازرگانی برق، وزارت نیرو حمایت‌های موثری را جهت سرمایه‌گذاری در احداث مولدهای مقیاس کوچک (گازسوز) و همچنین نیروگاه‌های تجدیدپذیر با رویکرد صیانت از منابع فسیلی، محافظت از محیط زیست، کمک به تنوع بخشی منابع انرژی و پدافند غیرعامل تدارک دیده است. تولید پراکنده رویکردی نسبتاً جدید (با سابقه حدود ۲۵ سال) در خدمت صنعت برق می‌باشد و به مجموعه‌ای از مولدها و تجهیزات مربوطه، به صورت یک مجموعه تولید انرژی برق که به شبکه توزیع یا مصرف کننده (فارغ از سطح ولتاژ) متصل می‌یابد. هدف اولیه از تولید پراکنده، تولید توان اکتیو است که با اتصال مولد تولید پراکنده به سیستم قدرت بایستی کیفیت توان سیستم قدرت بهبود و یا حفظ شود. در ایران، حداکثر ظرفیت در نظر گرفته شده برای یک مجموعه تولید پراکنده، ۲۵ مگاوات می‌باشد.

مزایای نیروگاه‌های تولید پراکنده (تجدیدپذیر – گازسوز)

- ۱ - عدم نیاز به سرمایه‌گذاری زیاد و جذب مشارکت عمومی با سرمایه‌های متوسط.
- ۲ - بازگشت سرمایه کوتاه مدت و امنیت بالای سرمایه‌گذاری در قالب خرید تضمینی برق بلند مدت.
- ۳ - کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌های زیست محیطی در نیروگاه‌های تجدیدپذیر.
- ۴ - اصلاح الگوی مصرف و پدافند غیرعامل.
- ۵ - کاهش تلفات و افزایش قابلیت اطمینان شبکه‌ی قدرت.
- ۶ - افزایش راندمان در نیروگاه‌های گازسوز به دلیل استفاده همزمان از حرارت و برودت در قالب نیروگاه‌های CHP و CCHP.
- ۷ - کاهش زمان نصب و راه اندازی نسبت به نیروگاه‌های بزرگ

حمایت‌ها:

- ۱ - خرید تضمینی دراز مدت برق تولیدی با قیمت‌های مصوب (۵ ساله برای گازسوز و ۲۰ ساله برای تجدیدپذیر).
- ۲ - امکان استفاده از تسهیلات بانکی (ریالی و ارزی).
- ۳ - حمایت‌های ویژه از شرکت‌های تعاونی سرمایه‌گذار.
- ۴ - تضمین تحویل سوخت (گاز طبیعی) برای نیروگاه‌های گازسوز براساس تعرفه سوخت نیروگاهی و سوبسیدار.
- ۵ - امکان استفاده از زمین پست‌های فوق توزیع در قالب اجاره بلند مدت.



شرکت
برق
مقتضای آذربایجان

شماره تماس

۱۴

عملکرد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه تولید انرژی

طرح های نیروگاهی دارای مجوزهای موافقت نامه، پروانه احداث و قرارداد خرید تضمینی برق

تا پایان بهمن ماه سال ۱۳۹۹

ردیف	نوع نیروگاه	نام استان	موافقت نامه (مگاوات)	پروانه احداث (مگاوات)	قرارداد خرید تضمینی برق (مگاوات)
۱	حرارتی	آذربایجان شرقی	۹۵۱	-	۹۵۱
		آذربایجان غربی	۴۸۰	-	۴۸۰
		اردبیل	۴۸۰	-	۴۸۰
		جمع	۱۹۱۱	-	۱۹۱۱
۲	تجدیدپذیر	آذربایجان شرقی	۳۰	۱۳۰	۱۴۸
		آذربایجان غربی	-	۱۴	۱۴
		اردبیل	-	۷	۷
		جمع	۳۰	۱۵۱	۱۶۹
۳	تولیدپراکنده (گازسوز)	آذربایجان شرقی	۳۵۵	۳۱۸	۲۱۶
		آذربایجان غربی	۱۷۹	۱۶۰	۸۳
		اردبیل	۲۱۱	۲۱۱	۵۷
		جمع	۷۴۵	۶۸۹	۳۵۶

طرح های نیروگاهی به بهره برداری رسیده

تا بهمن ماه سال ۱۳۹۹

ردیف	نوع نیروگاه	نام استان	ظرفیت نامی (مگاوات)
۱	حرارتی و آبی	آذربایجان شرقی	۱۸۱۰
		آذربایجان غربی	۱۶۵۵
		اردبیل	۹۸۳
		جمع	۴۴۴۸
۲	تجدیدپذیر	آذربایجان شرقی	۵۲/۷
		آذربایجان غربی	۰/۰۱۵
		اردبیل	۳/۲۴
		جمع	۵۶
۳	مولد مقیاس کوچک تولیدپراکنده (گازسوز) (DG)	آذربایجان شرقی	۴۵
		آذربایجان غربی	۳۴
		اردبیل	۶
		جمع	۸۵

طرح های نیروگاهی در حال احداث تا بهمن ماه

سال ۱۳۹۹ (با پیشرفت فیزیکی بیش از ۵۰ درصد)

ردیف	نوع نیروگاه	نام استان	ظرفیت نامی (مگاوات)
۱	حرارتی	آذربایجان شرقی	۱۸۰
		آذربایجان غربی	۳۲۰
		اردبیل	۴۸۰
		جمع	۹۸۰
۲	تجدیدپذیر	آذربایجان شرقی	۲۵
		آذربایجان غربی	-
		اردبیل	۵
		جمع	۳۰
۳	تولیدپراکنده (گازسوز)	آذربایجان شرقی	۵۰
		آذربایجان غربی	۰
		اردبیل	۷
		جمع	۵۷

انرژی تولیدی و صورت حساب های پرداخت شده به نیروگاه های بخش خصوصی تا بهمن ماه سال ۱۳۹۹

ردیف	نوع نیروگاه	نام استان	انرژی تولیدی (مگاوات ساعت)	صورت حساب های تایید شده (میلیون ریال)
۱	تولیدپراکنده (گازسوز)	آذربایجان شرقی	۱۶۵۲۴۹	۷۶۶۵۷۲
		آذربایجان غربی	۹۵۰۸۹	۳۰۱۲۱۸
		اردبیل	۹۳۷۶	۳۶۱۳۰
		جمع	۲۶۹۷۱۴	۱۱۰۳۹۲۰



جدول ساختگاه‌های احداث نیروگاه‌های مقیاس کوچک دارای اولویت در حوزه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (ابلاغی از طرف شرکت توانیر) در سال ۱۳۹۹

ردیف	نام پست	نسبت تبدیل	ظرفیت پیشنهادی (مگاوات)	توضیحات
۱	سعید آباد	۱۳۲/۲۰	۲۱	در اعلان عمومی شماره یک سرمایه‌گذار واجد شرایط انتخاب گردید.
۲	شهرک سرمایه‌گذاری خارجی	۱۳۲/۲۰	۱۴	-
۳	شهرک صنعتی شهید سلیمی	۱۳۲/۲۰	۲۵	در اعلان عمومی شماره یک سرمایه‌گذار واجد شرایط انتخاب گردید.
۴	گلفرج	۱۳۲/۲۰	۴۰	در اعلان عمومی شماره یک سرمایه‌گذار واجد شرایط انتخاب گردید.
۵	آخولا (سیار)	۱۳۲/۲۰	۱۲	در اعلان عمومی شماره یک سرمایه‌گذار واجد شرایط انتخاب گردید.
۶	عجب‌شیر	۱۳۲/۲۰	۲۴	در اعلان عمومی شماره یک سرمایه‌گذار واجد شرایط انتخاب گردید.
۷	شهرک صنعتی شبستر	۱۳۲/۲۰	۱۵	در اعلان عمومی شماره یک سرمایه‌گذار واجد شرایط انتخاب گردید.
۸	شهرک صنعتی ارومیه ۳	۱۳۲/۲۰	۴	-
۹	ماکو	۱۳۲/۲۰	۸	-
۱۰	سیار ماکو (سنگر)	۱۳۲/۲۰	۲۰	-
۱۱	آذر شهر	۱۳۲/۲۰	۲۵	-
۱۲	هشترود	۱۳۲/۲۰	۱۵	-
۱۳	خداجو	۱۳۲/۲۰	۱۵	-
۱۴	قره‌آغاج	۱۳۲/۲۰	۷/۵	-
جمع ظرفیت			۲۴۵/۵	

* از مجموع ۲۴۵/۵ مگاوات ساختگاه دارای اولویت (به شرح فوق)، مقدار ۱۱۷ مگاوات از طریق اعلان عمومی شماره یک به متقاضیان واجد شرایط جهت احداث مولدهای مقیاس کوچک حرارتی واگذار گردیده است که مقدار ۱۲۸/۵ مگاوات متعاقبا از طریق اعلان عمومی شماره دو به متقاضیان واجد شرایط واگذار خواهد گردید.

فعالیت‌های شاخص در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر (بادی، خورشیدی و...)

و نیروگاه‌های مقیاس کوچک در سال ۱۳۹۹

- ۱ - کسب رتبه برتر توسط برق منطقه‌ای آذربایجان در سطح کشور در توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و دریافت جایزه ملی انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۹۸ براساس فعالیت‌های انجام یافته ذیل:
 - ۱ - ۱ - تشکیل کمیته‌ی توسعه و ترویج انرژی‌های تجدیدپذیر در سطح استان با هدف همگرایی بیش از پیش ادارات و سازمان‌های مرتبط جهت تسهیل صدور مجوز برای متقاضیان سرمایه‌گذاری.
 - ۱ - ۲ - همکاری با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی جهت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی و...)
 - ۱ - ۳ - حضور فعال در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌های مختلف تجدیدپذیر با هدف جلب و جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی.
 - ۱ - ۴ - تهیه تدوین بسته‌های سرمایه‌گذاری نیروگاه‌های تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی و...)
 - ۱ - ۵ - احداث بزرگ‌ترین نیروگاه بادی شمال غرب کشور در آق‌کند میانه به ظرفیت ۵۰ مگاوات توسط بخش خصوصی (شرکت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر مپنا) و با همکاری این شرکت.
 - ۱ - ۶ - همکاری با سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) در خصوص شناسایی سایت‌های مستعد برای سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر (بادی، خورشیدی، زیست توده، زمین گرمایی و...)
 - ۱ - ۷ - تشکیل کمیته توسعه نیروگاه‌های خورشیدی خانگی جهت احداث این نیروگاه‌ها در مناطق روستایی، حاشیه شهرها و منازل مسکونی مددجویان کمیته امداد با همکاری شرکت‌های توزیع منطقه، کمیته امداد امام خمینی (ره) و بسیج مهندسين سپاه عاشورا.
- ۲ - برگزاری فراخوان عمومی جهت تعیین سرمایه‌گذاران احداث نیروگاه مقیاس کوچک گازی برای نقاط اولویت‌دار معرفی شده توسط شرکت توانیر، ارزیابی و انتخاب متقاضیان واجد شرایط و صدور موافقتنامه احداث در سال ۱۳۹۹ (به عنوان اولین شرکت برق منطقه‌ای در سطح کشور).
- ۳ - مبادله قراردادهای خرید تضمینی برق باستناد ابلاغیه شرکت توانیر و حسب مفاد بند (ت) ماده ۴۸ قانون برنامه ششم توسعه کشور.
- ۴ - اتصال به شبکه و شروع دوره بهره‌برداری تجاری نیروگاه مقیاس کوچک ۶/۸ مگاواتی شرکت فراز انرژی سهند در شهرک صنعتی ارومیه (همزمان با یک تابستان سال ۱۳۹۹)
- ۵ - مبادله ۴ قرارداد فروش برق در قالب مصوبه ۳۲۹ هیات تنظیم بازار برق مجموعاً به ظرفیت ۲۳ مگاوات.

آمار عملکرد شرکت در بخش وصول در آمد در بازه زمانی بهمن ماه ۱۳۹۸ تا بهمن ماه ۱۳۹۹

- تعداد مشترکین اختصاصی: ۲۷ مشترک
- مبادله ۹ قرارداد اتصال به شبکه، ۱ الحاقیه قرارداد اتصال به شبکه و ۲ قرارداد مرکز استخراج رمز ارز جمعاً به میزان: ۴۵۰ مگاوات
- میزان وصولی در بازه زمانی بهمن ماه ۱۳۹۸ تا دی ماه ۱۳۹۹: ۱/۸۲۵/۶۲۶/۴۶۷/۰۰۰ ریال
- افزایش میزان وصولی نسبت به مدت مشابه سال قبل: ۴۴/۶ درصد
- افزایش مصرف انرژی مشترکین اختصاصی نسبت به مدت مشابه سال قبل: ۱۴/۶ درصد

جدول مصرف انرژی (KWH)

تیر ۹۹	خرداد ۹۹	اردیبهشت ۹۹	فروردین ۹۹	اسفند ۹۸	بهمن ۹۸
۲۰۰۳۳۳۰۰۰	۱۹۶۰۰۲۰۰۰	۱۸۶۶۸۰۰۰۰	۱۳۶۴۹۷۰۰۰	۱۵۵۴۲۷۰۰۰	۱۷۱۲۴۷۰۰۰

بهمن ۹۹	دی ۹۹	آذر ۹۹	آبان ۹۹	مهر ۹۹	شهریور ۹۹	مرداد ۹۹
۱۹۴۳۷۳۰۰۰	۲۰۷۷۸۱۰۰۰	۲۱۹۷۱۲۰۰۰	۲۰۸۵۳۳۰۰۰	۲۱۲۸۳۰۰۰۰	۲۰۶۴۵۴۰۰۰	۱۹۲۴۵۳۰۰۰

مدیریت مصرف و پیک سایه

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان تا بهمن ۱۳۹۹ دارای ۲۷ مشترک با دیماند قراردادی ۱۱۰۵/۴۰ مگاوات و دارای دیماند تحویلی ۷۹۳/۴۰ مگاوات و دیماند مصرفی حدود ۴۲۰ مگاوات می‌باشد.

پیک بار همزمان شبکه سراسری در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹:

تاریخ	میزان بار شبکه سراسری (MW)	میزان بار شبکه برق آذربایجان (MW)	ساعت
۹۹/۴/۳۱	۵۸۲۵۴	۳۳۳۳	۲۱:۲۵
۹۸/۴/۳۱	۵۷۶۳۵	۳۳۱۶	۱۶:۲۳

میزان همکاری صنایع منطقه در روز پیک شبکه سراسری در مورخه ۹۹/۴/۳۱ (بر اساس نتایج سامانه پیک بار شرکت توانیر)

تاریخ	کاهش ساعات اوج بار (MW)	کاهش ۲۴ ساعته (MW)	مشترکین کشاورزی (MW)	مجموع (MW)
۹۹/۴/۳۱	۴۱/۳	۴۰	۴/۱	۸۵/۴

تخفیف ساعات اوج بار (میلیارد ریال)	تخفیف ۲۴ ساعته (میلیارد ریال)	تخفیف طرح کشاورزی (میلیارد ریال)	مجموع (میلیارد ریال)
۳۱	۱۵	۰/۲	۴۶

جدول جمع بندی و مقایسه سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

سال	تعداد مشترکین همکار در طرح ۲۴ ساعته	تعداد مشترکین همکار در اوج بار	تعداد مشترکین همکار در بخش کشاورزی	میزان کاهش دیماند در روز پیک شبکه سراسری	پاداش کل (میلیارد ریال)
۹۸	۹	۱۶	۱	۸۵/۱	۶۸
۹۹	۱۱	۱۷	۱	۸۵/۴	۴۶



جدول کلی ۱۴۴ پروژه در حال اجرای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (در بخش‌های خط، پست و مخابرات) در سطح استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل

ردیف	شرح	تعداد پروژه
۱	تعداد پروژه‌های در حال اجرا در بخش خط	۴۴ پروژه
۲	تعداد پروژه‌های در حال اجرا در بخش پست	۹۶ پروژه
۳	تعداد پروژه‌های در حال اجرا در بخش مخابرات	۴ پروژه
	تعداد کل پروژه ها	۱۴۴

خطوط تحویل موقت شده

- ۱- فیبرنوری خط ۲۳۰ کیلوولت آستارا - تقی دیزج در تاریخ ۹۴/۹/۲۳ تحویل موقت گردید.
- ۲- خط ۱۳۲ کیلوولت ورود و خروج شوط - بازرگان در پست ماکو در تاریخ ۹۴/۱۱/۹ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۳- فیبرنوری کمی آباد - اردبیل جنوبی در تاریخ ۹۴/۱۱/۲۶ تحویل موقت گردید.
- ۴- خط ۴۰۰ کیلوولت تکمداره آیدوغموش - نیروگاه اردبیل در تاریخ ۹۵/۱/۳۰ تحویل موقت و در تاریخ ۹۵/۳/۶ برقدار گردید.
- ۵- فیبرنوری در مسیر انشعاب از خط ۲۳۰ نیروگاه اردبیل - ایمشلی به طرف پست ۲۳۰ پارس آباد در تاریخ ۹۵/۳/۱۷ تحویل موقت گردید.
- ۶- خط ۱۳۲ کیلوولت مراغه - کاغذسازی در تاریخ ۹۵/۳/۲۵ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۷- خط کابلی ارومیه ۱ - مصلی - ارشلو در تاریخ ۹۵/۸/۶ تحت تانسین قرار گرفته و در تاریخ ۹۵/۸/۱۰ بارگیری انجام شده است.
- ۸- خط ۱۳۲ کیلوولت نقده - بیرانشهر در مورخه ۹۵/۹/۲۰ تحویل موقت و برقدار گردید.
- ۹- خط ۱۳۲ کیلوولت مهاباد ۲ - سردشت در مهاباد ۱ و واریانت مهاباد ۱ در مورخه ۹۵/۱۱/۲۴ تحویل موقت و برقدار گردید.
- ۱۰- فیبرنوری مهاباد ۲ - مهاباد ۱ در تاریخ ۹۵/۱۰ تحویل موقت گردید.
- ۱۱- خط ۱۳۲ کیلوولت آبش احمد اتصال به خط اصلاندوز - مولان در تاریخ ۹۶/۴/۲۶ تحویل موقت و برقدار گردید.
- ۱۲- خط ۱۳۲ کیلوولت تغذیه پست سلماس ۲ از خط ۱۳۲ کیلوولت سلماس - قوشچی در تاریخ ۹۶/۵/۹ تحویل موقت و برقدار گردید.
- ۱۳- فیبرنوری خط آیدوغموش - میانه ۲۳۰ کیلوولت در تاریخ ۹۶/۵/۲۸ تحویل موقت گردید.
- ۱۴- ورود و خروج فیبرنوری سردرود - تیکمه داش در پست یاغچیان و پست والی در تاریخ ۹۶/۵/۲۸ تحویل موقت گردید.
- ۱۵- ورود و خروج خط جعفرآباد به گرمی در پست بیله سوار در تاریخ ۹۶/۱۰/۶ تحویل موقت شده است.
- ۱۶- ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت میاندواب ۲ - سقز در پست سیار بوکان در تاریخ ۹۶/۱۰/۱۹ برقدار شده است.
- ۱۷- بخش ۲۳۰ کیلوولت واریانت خطوط ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت متصل به پست نصیرلو به منظور ورود و خروج خطوط مذکور در پست گرمی در تاریخ ۹۶/۱۲/۲۶ برقدار گردید.
- ۱۸- بخش ۶۳ کیلوولت واریانت خطوط ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت متصل به پست نصیرلو به منظور ورود و خروج خطوط مذکور در پست گرمی در تاریخ ۹۷/۲/۲۱ برقدار گردید.



خطوط تحویل موقت شده

- ۱۹- خطوط ارتباطی ۶۳ کیلوولت پست ۲۳۰ کیلوولت سراب (دو خط دو مداره) در ۹۷/۰۵/۰۵ تحویل موقت گردید .
- ۲۰- خط ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه هریس - سراب در مورخه ۹۷/۰۶/۰۴ تحویل موقت گردید .
- ۲۱- ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت اهر - شفا در پست نیروگاه هریس در مورخه ۹۷/۰۶/۰۴ تحویل موقت گردید .
- ۲۲- ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت اهر - والی در پست نیروگاه هریس در مورخه ۹۷/۰۶/۰۴ تحویل موقت گردید .
- ۲۳- خطوط ۱۳۲ کیلوولت ارتباطی پست ۴۰۰/۱۳۲ کیلوولت جلفا در مورخه ۹۷/۰۶/۱۴ برقرار گردید .
- ۲۴- فونداسیون خط ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه سهند - نیروگاه ارومیه در مورخه ۹۷/۰۵/۰۲ تحویل موقت گردید .
- ۲۵- پنج کیلومتر اول خط ۲۳۰ کیلوولت سبلان - پست دوم اردبیل تحویل موقت گردید .
- ۲۶- احداث فیبرنوری خط مهاباد ۲ - نقده در مورخه ۹۷/۱۱/۱۰ تحویل موقت گردید .
- ۲۷- فاز اول احداث خط کابلی ۱۳۲ کیلوولت روشنایی - گلستان - ستارخان (فاز اول : گلستان - ستارخان) تحویل موقت گردید .
- ۲۸- فیبرنوری خط ۴۰۰ کیلوولت آیدوغموش - نیروگاه اردبیل در مورخه ۹۷/۱۲/۰۵ تحویل موقت گردید .
- ۲۹- احداث خط ۱۳۲ کیلوولت تغذیه پست فوق توزیع شبستر پروژه در مورخه ۹۸/۰۱/۲۴ برقرار شده است.
- ۳۰- خطوط ارتباطی پست ۲۳۰ کیلوولت خلخال در مورخه ۹۸/۰۶/۰۶ تحویل موقت گردید .
- ۳۱- تکمیل خط ۶۳ کیلوولت دو مداره میانه - کاغذکنان (دو مداره) در مورخه ۹۸/۰۹/۲۵ تحویل موقت شد.
- ۳۲- اتصال رینگ ۶۳ کیلوولت شهر اردبیل به پست ۲۳۰ دوم اردبیل در مورخه ۹۸/۰۲/۱۴ تحویل موقت شد.



پست‌های تحویل موقت شده

- ۱- نصب ترانس دوم ۱۳۲/۲۰ کیلوولت در پست سیلوانا در تاریخ ۹۶/۴/۲ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۲- توسعه فیدر ۲۰ کیلوولت پست بستان آباد در تاریخ ۹۶/۴/۲۰ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۳- پست سیار ۱۳۲/۲۰ کیلوولت امامیه در تاریخ ۹۶/۴/۲۴ برقدار گردید.
- ۴- احداث پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت آیش احمد در تاریخ ۹۶/۴/۲۸ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۵- جابجایی ترانس در پست آخولا در تاریخ ۹۶/۵/۲۸ تحویل موقت شد.
- ۶- پست سیار ۱۳۲/۲۰ کیلوولت سلماس ۲ در تاریخ ۹۶/۶/۵ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۷- افزایش ظرفیت پست ۶۳/۲۰ کیلوولت کلیبر در تاریخ ۹۶/۷/۲۶ برقدار و تحویل موقت گردید.
- ۸- افزایش ظرفیت پست سیار ۱۳۲/۲۰ کیلوولت سلیمی در تاریخ ۹۶/۹/۱۰ برقدار گردید.
- ۹- پست ۲۳۰/۲۰ کیلوولت موقت بوکان در بهمن ماه ۹۶ برقدار گردید.
- ۱۰- انتقال و نصب ترانس در پست کمی آباد در بهمن ماه ۹۶ برقدار گردید.
- ۱۱- توسعه بخش ۶۳/۲۰ کیلوولت پست تقی دیزج در بهمن ماه ۹۶ برقدار گردید.
- ۱۲- افزایش ظرفیت پست ۶۳/۲۰ کیلوولت قره آغاچ در بهمن ماه ۹۶ برقدار گردید.
- ۱۳- ترانسفورماتور ۵۰ خوی ۲ در مورخ ۹۷/۲/۱۷ تحت تانسیون قرار گرفت.
- ۱۴- تعویض ترانس ۲۲ در پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت خامنه در مورخه ۹۷/۲/۲۵ تحویل موقت گردید.
- ۱۵- افزایش ظرفیت ترانس سیار منصوبه در شهرک سلیمی در مورخه ۹۷/۲/۳۰ تحویل موقت گردید.
- ۱۶- اجرای فونداسیون بی و ترانس دوم ۱۳۲/۲۰ کیلوولت پست شاهین دژ در مورخه ۹۷/۰۴/۱۵ به صورت بانک برقدار گردید.
- ۱۷- احداث پست ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت گلیمان (پست دوم ۲۳۰ کیلوولت ارومیه) در مورخه ۹۷/۰۳/۰۹ تحویل موقت گردید.
- ۱۸- جابجایی و استقرار پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت سیار مراغه ۲ (اوحدی) در مورخ ۹۸/۰۵/۰۳ برقدار گردید.
- ۱۹- احداث یک بی خط ۱۳۲ کیلوولت در پست ائل گلی در مورخه ۹۸/۰۶/۳۱ تحویل موقت شد.
- ۲۰- پست دائم ۲۳۰/۶۳ کیلوولت گرمی در مورخ ۹۸/۰۴/۳۵ تحویل موقت گردیده است.
- ۲۱- توسعه پست ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت شفا در مورخ ۹۸/۰۳/۲۹ تحویل موقت گردید.
- ۲۲- پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت سراب ۹۸/۰۷/۱۵ تحویل موقت گردید.
- ۲۳- احداث پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت دائم زرینه رود در مورخه ۹۸/۱۰/۲۲ تحویل موقت گردید.
- ۲۴- جابجایی و استقرار پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت سیار مراغه ۲ (اوحدی) در مورخ ۹۸/۱۰/۰۹ تحویل موقت گردید.
- ۲۵- توسعه پست ۶۳/۲۰ کیلوولت بستان آباد (احداث بی خط و بی ترانس) در مورخ ۹۸/۱۰/۰۷ تحویل موقت گردید.
- ۲۶- خرید و نصب فیدرهای ۲۰ کیلوولت برای پست گلستان در مورخه ۹۹/۰۴/۰۲ تحویل موقت گردید.

لیست کلی ۲۳ پروژه به بهره‌برداری رسیده

شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

(از بهمن ماه ۹۸ تا بهمن ماه ۹۹)

در سطح استان‌های آذربایجان شرقی،

آذربایجان غربی و اردبیل

در قالب پویش سراسری #هر هفته - الف - ب - ایران وزارت نیرو

با مجموع ۱۱۷۸ میلیارد و ۴۶۳ میلیون تومان هزینه



پروژه‌های به بهره‌برداری رسیده شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ماه ۱۳۹۸ تا بهمن ماه ۱۳۹۹ در قالب پوشی # هر هفته - الف - ب - ایران

ردیف	نام پروژه	اهداف اجرایی پروژه	میزان اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱	پروژه افزایش ظرفیت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت اشنویه	جلوگیری از فول باری ترانسفورماتور قدرت موجود - تأمین بار مشترکین جدید علی‌الخصوص مشترکین صنعتی - افزایش قابلیت اطمینان شبکه و کاهش خاموشی	۷
۲	احداث سه بی خط و یک بی کویلاژ در پست زرینه رود	تامین برق مطمئن پتروشیمی میاندوآب ۲ و اتصال به شبکه سراسری برق	۱۲
۳	پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت آرتا	افزایش ظرفیت فوق توزیع شهر اردبیل و پوشش نیازهای متقاضیان فعلی و جدید این شهر	۲۰۰
۴	خط چهارمداره رینگ شهرستان اردبیل	تجدیل بار رینگ ۶۳ کیلوولت شهر اردبیل و بهبود قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع این شهر	۱۵
۵	فاز توسعه بخش ۴۰۰ کیلوولت پست نیروگاه ارومیه	فراهم آوردن امکان اتصال به شبکه فاز توسعه نیروگاه ارومیه	۹۵
۶	احداث یک بی خط ۲۳۰ کیلوولت در پست نیروگاه ارومیه	تامین مطمئن انرژی برق مشترکین	۹/۵
۷	پروژه ورود و خروج خط ۱۳۲ کیلوولت انهر - ارومیه گازی در پست گلماخانه	افزایش قابلیت اطمینان رینگ ۱۳۲ کیلوولت شهر ارومیه و تعدیل بار پست بالانچ	۸
۸	پروژه ورود و خروج خط ۱۳۲ کیلوولت سلماس - قوشچی در پست خان تختی	تامین برق مطمئن شهرستان سلماس و افزایش قابلیت اطمینان شبکه	۲
۹	فاز اول پست ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت GIS مرکزی تبریز	تامین بار مرکز کلانشهر تبریز	۱۲۰
۱۰	افزایش ظرفیت پست خسروشهر	رفع پرباری پست خسروشهر و بهبود قابلیت اطمینان با توجه به مشکلات ترانس فعلی	۴۸



شرکت
برق منطقه‌ای آذربایجان

رسانه‌های
تخصصی

۲۶

پروژه‌های به بهره‌برداری رسیده شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ماه ۱۳۹۸ تا بهمن ماه ۱۳۹۹ در قالب پوشی # هر هفته - الف - ب - ایران

ردیف	نام پروژه	اهداف اجرایی پروژه	میزان اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱۱	کابل تک مداره امامیه - مارالان - روشنائی خط ۱۳۲ کیلوولت تبریز	تامین برق بخش مرکزی تبریز - تغذیه پست روشنائی و تامین بارهای حساس مرکز شهر شامل ادارات، ارگانها و مراکز تجاری از جمله بازار بزرگ تبریز	۷۵
۱۲	احداث بی‌خط ۲۳۰ کیلوولت در پست نیروگاه سهند	تقویت شبکه انتقال استان با اتصال دو نیروگاه سهند و ارومیه به یکدیگر - افزایش قابلیت اطمینان شبکه انتقال	۹/۵
۱۳	احداث ساختمان فیدرخانه جدید پست ماشین سازی تبریز	تامین بار مشترکین توزیع - اتصال DG به شبکه برق و تامین برق شرکت پمپیران	۳
۱۴	افزایش ظرفیت پست خداجوی مراغه	رفع پربراری ترانس - افزایش قابلیت اطمینان شبکه - تامین برق مطمئن مقاضیان منطقه	۳
۱۵	افزایش ظرفیت ترانس‌های T_1 و T_2 پست سعید آباد	رفع پربراری پست سعید آباد و پوشش نیاز صنایع منطقه سعید آباد	۰/۲۷۳
۱۶	افزایش ظرفیت ترانس T_2 پست آخولا	پوشش نیازهای شهرک صنعتی آخولا و فراهم آوردن امکان تأمین بار تقاضاهای جدید این شهرک	۰/۱۹۰
۱۷	افزایش ظرفیت پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت نمین	پوشش نیازهای شهرک صنعتی نمین و فراهم آوردن امکان تأمین بار تقاضاهای جدید این ناحیه	۱۸
۱۸	افزایش ظرفیت پست ۶۳/۲۰ کیلوولت بیله سوار	رفع پربراری ترانس پست بیله سوار و بالا بردن قابلیت اطمینان بخش فوق توزیع این شهرستان	۱۶/۵
۱۹	افزایش ظرفیت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت گلستان	افزایش ظرفیت ترانس‌های موجود - کاهش افت ولتاژ مشترکین - نوسازی و افزایش قابلیت اطمینان پست	۲۵

پروژه‌های به بهره‌برداری رسیده شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ماه ۱۳۹۸ تا بهمن ماه ۱۳۹۹ در قالب پوشی # هر هفته - الف - ب - ایران

ردیف	نام پروژه	اهداف اجرایی پروژه	میزان اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۲۰	افزایش ظرفیت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت مرند ۱	رفع برابری ترانس های پست مرند ۱ و تامین انرژی مشترکین جدید در بخش‌های مختلف	۶
۲۱	افزایش ظرفیت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت فارفار مرند	رفع برابری ترانس‌های پست ۱۳۲ کیلوولت فارفار و تامین مطمئن انرژی مشترکین جدید	۵/۵
۲۲	نیروگاه مقیاس کوچک ۲۵ مگاواتی شهرک صنعتی شهید سلیمی (با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی)	افزایش تولید انرژی برق در شهرک صنعتی شهید سلیمی - بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری و توانمندی‌های بخش خصوصی در تولید برق - افزایش اطمینان و کاهش تلفات انرژی شبکه و تولید در نقطه مصرف	۴۷۰ (۱۴/۵ میلیون یورو با محاسبه ۲۹۰۰۰ تومان + ۴۵۰ میلیارد تومان)
۲۳	نیروگاه مقیاس کوچک ۶/۸ مگاواتی فراز انرژی سهند (با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی)	افزایش تولید انرژی برق در شهرک صنعتی ارومیه ۳ - بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری و توانمندی‌های بخش خصوصی در تولید برق - افزایش اطمینان و کاهش تلفات انرژی شبکه و تولید در نقطه مصرف	۳۰ (محاسبه ارز یورو با ۸۰۰۰ تومان)



عملکرد و فعالیت های شرکت برق منطقه ای آذربایجان از نگاه دوربین



افتتاح پروژه های شرکت برق منطقه ای آذربایجان در قالب پویش # هر هفته - الف - ب -
ایران در استان آذربایجان غربی



افتتاح پروژه های وزارت نیرو در قالب پویش # هر هفته - الف - ب - ایران توسط ریاست
محترم جمهوری



افتتاح پروژه های شرکت برق منطقه ای آذربایجان در قالب پویش # هر هفته - الف - ب -
ایران در استان اردبیل



افتتاح پروژه های شرکت برق منطقه ای آذربایجان در قالب پویش # هر هفته - الف - ب -
ایران در استان آذربایجان شرقی

عملکرد و فعالیت های شرکت برق منطقه ای آذربایجان از نگاه دوربین



عملکرد و فعالیت های شرکت برق منطقه ای آذربایجان از نگاه دوربین



بهره برداری از فاز نخست بخش ۴۰۰ کیلوولت پست نیروگاه ارومیه



دیدار مدیران صنعت آب و برق آذربایجان شرقی با دکتر آل هاشم نماینده محترم ولی فقیه و امام جمعه تبریز - خرداد ۹۹



قدردانی وزیر محترم نیرو از فعالیت های شرکت برق منطقه ای آذربایجان



مصاحبه خبری معاون محترم وزیر نیرو در امور برق و انرژی با خبرنگاران در تبریز

عملکرد و فعالیت های شرکت برق منطقه ای آذربایجان از نگاه دوربین



تصویری از کمک های مومنانه کارکنان شرکت برق منطقه ای آذربایجان در ایام همه گیری ویروس کرونا



گرامیداشت اولین سالگرد شهادت سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی در شرکت



رزمایش کنترل آماده بکاری مولدهای اضطراری مراکز حساس در منطقه



کلگشت خانوادگی کارکنان شرکت بمناسبت دهه مبارک فجر

عملکرد و فعالیت های شرکت برق منطقه ای آذربایجان از نگاه دوربین



جلسه اضطراری «کارگروه ویژه مدیریت برق صنایع» با حضور معاون محترم استاندار



جلسه مدیر عامل با مدیران صنایع و مشترکین بزرگ منطقه پیرامون مدیریت بار زمستان ۹۹



کسب رتبه دوم پویش #هر هفته - الف - ب - ایران وزارت نیرو، توسط روابط عمومی شرکت برق منطقه ای آذربایجان



کسب «جایزه ملی انرژی های تجدید پذیر کشور» توسط شرکت برق منطقه ای آذربایجان

پروژه های اولویت دار و در حال اجرای معاونت بهره برداری (دفتر فنی انتقال)

ردیف	موضوع پروژه	ردیف	موضوع پروژه
۱	خرید مقره ۱۶۰ کیلونیوتنی BS	۱۱	منا(خدمات مهندسی خرید و نصب رله حفاظتی)
۲	ارزیابی و تدوین فنی شناسنامه فنی مقره های چینی	۱۲	فرانپرو (خرید و نصب تابلو های حفاظت دیجیتال)
۳	خرید ۲۰ دستگاه سکسیونر و ۶ دستگاه کلید	۱۳	فرانپرو (خرید و نصب تابلو حفاظتی)
۴	تهیه و نصب پوشش عایقی شینه های ۲۰ کیلوولت	۱۴	منا (خدمات مهندسی خرید و نصب تابلو حفاظتی)
۵	خرید ۳ دستگاه دوربین حرارتی	۱۵	منا (خدمات مهندسی خرید و نصب تابلو حفاظتی)
۶	خرید بوشینگ های ترانس قدرت	۱۶	توان گستر دقیق(خرید و نصب تابلو سنکرونایزینگ)
۷	آداپتاسیون کلیدهای ۲۰ کیلوولت	۱۷	منا (خرید و نصب تابلو سنکرونایزینگ)
۸	خرید ۳۵۰ دستگاه لوازم اندازه گیری دیجیتالی	۱۸	غرب نیرو (خرید و نصب ۱۰ دستگاه تابلو های حفاظت دیجیتال)
۹	نوآوران برق آریا	۱۹	نیرو ترانس (خرید ترانس جریان و ولتاژ)
۱۰	منا(خدمات مهندسی مطالعات جامع حفاظتی)	۲۰	پردیسان (خرید ۵ دستگاه تابلو ثبات تلفیقی)



شرکت
برق منطقه‌ای آذربایجان

رسانه‌های
تخصصی

۳۴

پروژه های اولویت دار و در حال اجرای معاونت بهره برداری (در بخش حریم و واریانت)

ردیف	موضوع پروژه	ردیف	موضوع پروژه	ردیف
۱	اجرای غلاف گذاری کابل ۱۳۲ کیلوولت امامیه - روشنایی (قدیم) در تقاطع خیابان ارتش به درخواست شهرداری تبریز	۱۲	واریانت خط ۶۳ کیلوولت میانه - خلخال	
۲	اجرای سیم کشی گارد خط ۶۳ کیلوولت تیکمه داش - هشتگرد	۱۳	واریانت خط ۶۳ کیلوولت بستان آباد - کاشی تبریز	
۳	اجرای واریانت خط دومداره ۱۳۲ کیلوولت آذر - گاز - صوفیان	۱۴	واریانت خط ۱۳۲ کیلوولت والی - امامیه - یاغچیان	
۴	اجرای اصلاح فونداسیون دکل ۲۱۱ خط ۶۳ کیلوولت اهر کلیبر	۱۵	واریانت خط ۶۳ کیلوولت میانه - ترک (شرکت تعاونی مسکن شهرداری میانه)	
۵	اجرای سیل بند و دیوار حایل در مسیر های کلیبر - اهر - تبریز	۱۶	مطالعه و بررسی طرح واریانت خطوط فوق توزیع و انتقال پروژه آزاد راه هشتگرد - مراغه و بناب	
۶	واریانت خط ۲۳۰ کیلوولت دومداره ۲۳۰ کیلوولت شفا - تبریز و آذر - تبریز	۱۶	مطالعه و بررسی طرح واریانت خطوط فوق توزیع و انتقال پروژه بیمارستان هزار تختخواهی شادباد مشایخ	
۷	واریانت خط ۱۳۲ کیلوولت آذر - صوفیان	۱۸	تکمیل پروژه تبدیل خط ۶۳ به ۱۳۲ کیلوولت سعیدآباد - پاک	
۸	واریانت خط ۱۳۲ کیلوولت صوفیان - مرند ۱	۱۹	انجام مطالعه و بررسی فروچاله در مسیر خط ۶۳ کیلوولت هشتگرد - خراجو	
۹	واریانت خط چهارمداره ۲۳۰ و ۱۳۲ کیلوولت والی - سردرود - کندوان - فن آوری	۲۰	نصب تابلو هشدار و حریم خطوط فوق توزیع	
۱۰	واریانت خط ۲۳۰ کیلوولت شفا - والی در دو نقطه	۲۱	عملیات اصلاح و تقویت و استحکام مکانیکی خطوط ۱۳۲ کیلوولت (جوشکاری)	
۱۱	واریانت خط ۲۳۰ کیلوولت اهر - والی در سه راهی هریس	۲۲	واریانت خط ۲۳۰ کیلوولت شفا - والی در محل متروی باغمیشه	



لیست پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با همکاری دانشگاه‌ها و مراکز علمی و فناوری منطقه (هشت سال اخیر)

ردیف	عنوان پروژه
۱	بررسی و تحلیل دلایل جزیره ای شدن شبکه برق آذربایجان و ارائه راهکارهای لازم جهت جلوگیری از آن
۲	بررسی راهکارهای کاهش سطح اتصال کوتاه در شبکه برق منطقه‌ای آذربایجان
۳	تحقیق و بررسی تخمین سهم شبکه و مشترک در تولید اغتشاشات کیفیت برق در شبکه برق آذربایجان
۴	تحقیق و بررسی مساله مکان یابی و ظرفیت بهینه نیروگاه‌های تولید پراکنده مدیریت پذیر در شبکه انتقال و فوق توزیع آذربایجان شرقی با در نظر گرفتن طرح‌های مدیریت تقاضا
۵	تحقیق و تفسیر نتایج پاسخ فرکانسی جهت تشخیص خطاهای سیم پیچی ترانسفورماتورهای قدرت با مطالعه بر روی ترانسفورماتور ۲۰ / ۱۳۲ / ۲۳۰ کیلوولت ۱۲۵ مگاوات آمپر ساخت ایران ترانسفو
۶	تحقیق و پیاده سازی تخمین حالت در مرکز دیسپاچینگ شمالغرب کشور
۷	ارزیابی و رتبه بندی حامل های انرژی تجدیدپذیر در صنعت برق آذربایجان با رویکرد منطق فازی
۸	تحقیق و تعیین ساختار استراتژی بازبایی شبکه انتقال آذربایجان به ویژه در حالت جزیره ای شدن
۹	ارزیابی و انجام محاسبات سودآوری و اقتصادی پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت برق منطقه ای آذربایجان

لیست پروژه‌های تحقیقاتی در حال انجام شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با همکاری دانشگاه‌ها و مراکز علمی و فناوری منطقه

ردیف	عنوان پروژه
۱	تحقیق و طراحی شبیه ساز حفاظت شبکه برق آذربایجان و پیاده سازی آن
۲	بررسی و تحلیل میزان آسیب پذیری (مطالعه موردی) و شناسایی نقاط ریسک پذیر لرزه‌ای خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع برق آذربایجان
۳	مطالعات طرح توسعه بهینه سیستم انتقال و فوق توزیع برق منطقه‌ای آذربایجان با لحاظ نمودن عدم قطعیت‌ها
۴	طراحی و ساخت یک کنتور مجتمع هوشمند با قابلیت کنترل از راه دور
۵	امکان سنجی اقتصادی اجرای طرح قطع بار و قیمت اوج بحرانی به عنوان طرح‌های برنامه پاسخگویی بار به منظور مدیریت مصرف شبکه تحت کنترل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۶	تحقیق و بررسی جامع مشکلات حفاظتی و مکان یابی خطا در خطوط انتقال هیبرید (ناهمگن) و ارائه الگوریتم‌هایی برای حل این مشکلات
پروژه‌های تحقیقاتی در دست انجام از محل اعتبار بند ح تبصره ۹ قانون بودجه کل کشور	
۷	انجام پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مربوط به اولویت‌های تحقیقاتی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سال ۱۳۹۹
۸	انجام پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مربوط به اولویت‌های تحقیقاتی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سال ۱۳۹۹
۹	انجام پایان نامه های تحصیلات تکمیلی مربوط به اولویت‌های تحقیقاتی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سال ۱۳۹۹
۱۰	تحقیق و بررسی عوامل موثر بر انگیزش و مشارکت پرسنل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در اصلاح و ارائه راهکارهای بهبود آن
۱۱	ارزیابی و تحلیل جامع تاب‌آوری شبکه برق آذربایجان در مقابل مخاطرات و ایجاد نرم افزار آن
۱۲	تحقیق، بررسی و تحلیل احتمالاتی انتشار آلودگی هارمونیک شبکه برق آذربایجان با حضور منابع انرژی تجدیدپذیر

نگاهی گذرا به فعالیت‌های فرهنگی شرکت برق منطقه ای آذربایجان در یک سال گذشته

گرامیداشت مقام انقلابی و جهادی سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی در شرکت برق منطقه ای آذربایجان
قدردانی مدیر امور فرهنگی و دینی شرکت توانیر از عملکرد فرهنگی شرکت برق منطقه ای آذربایجان
برگزاری برنامه گلگشت خانوادگی کارکنان شرکت به مناسبت گرامیداشت دهه فجر
انتشار کتابچه «دستآورد تلاش» (نگاهی به عملکرد شرکت برق منطقه ای آذربایجان)
تجلیل از همکاران «فرزند شهید» در شرکت برق منطقه ای آذربایجان
کسب رتبه «شایسته تقدیر» در بخش نماز و تقدیر معاون استاندار و مدیر ستاد اقامه نماز استان از مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان
تجلیل از ۳۵ نفر از همکاران بازنشسته سال ۹۸ و گرامیداشت روز جهانی کار و کارگر در شرکت
دیدار مدیران عامل صنعت آب و برق آذربایجان شرقی با حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر آل‌هاشم نماینده محترم ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز
ارائه گزارش جامع از عملکرد اجرایی و فرهنگ سازی «کمیته پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا» در شرکت برق منطقه ای آذربایجان
امضای تفاهم همکاری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با «ستاد اقامه نماز استان»، به دنبال امضای توافقنامه وزارت نیرو با ستاد اقامه نماز کشور
مصاحبه مدیر عامل با صدا و سیما مرکز آذربایجان شرقی



نگاهی گذرا به فعالیت‌های فرهنگی شرکت برق منطقه ای آذربایجان در یک سال گذشته

ادای احترام به شهدای والامقام شرکت برق منطقه ای آذربایجان و شهدای دفاع مقدس و مدافع حرم در هفته دفاع مقدس
برگزاری جلسات ماهانه «شورای فرهنگی شرکت برق منطقه ای آذربایجان»
توزیع کمک‌های مومنانه کارکنان نועدوست شرکت برق منطقه ای آذربایجان در بین اقشار نیازمند
با همکاری بسیج ادارات استان (در دو نوبت)
تجلیل وزیر نیرو از عملکرد روابط عمومی شرکت برق منطقه ای آذربایجان در جشنواره ویدئو کنفرانسی روابط عمومی های برتر وزارت نیرو
نشست خبری مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با خبرنگاران رسانه های گروهی
برگزاری مرحله استانی سیزدهمین دوره مسابقات قرآنی وزارت نیرو در شرکت برق منطقه ای آذربایجان
کسب رتبه اول مرحله کشوری سیزدهمین مسابقات قرآنی وزارت نیرو در رشته قرائت ترتیل
گفتگوی ویژه مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با شبکه استانی «سهند»
گرامیداشت سالگرد شهادت سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی در شرکت برق منطقه ای آذربایجان
تجلیل از همکاران ایثارگر «قرارداد انجام کار مشخص و موقت کارگری» در شرکت برق منطقه ای آذربایجان
انتشار منظم ماهنامه الکترونیکی «ندای صبا» نشریه داخلی شرکت برق منطقه آذربایجان.

سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۱	توسعه اتوماسیون پست‌های انتقال و فوق توزیع
۲	تعویض کل مقره های ۱۳۶ دکل در خط تبریز ۲- آیدوغموش
۳	نصب و راه اندازی راکتور ۴۰۰ کیلوولت در پست تبریز ۲
۴	توسعه و نوسازی فیدرخانه پست ۲۳۰ کیلوولت میانه
۵	راه اندازی آزمایشگاه مخابرات و DCS در محل شرکت تعمیرات
۶	شروع اجرای پروژه نرم افزار جامع بهره برداری
۷	پیاده سازی پست های بدون اپراتور در شبکه
۸	تکمیل پروژه تبدیل خط ۶۳ به ۱۳۲ کیلوولت سعیدآباد- پاک
۹	پاسخگویی به استعلامات حرایم
۱۰	صدور اختاریه‌های لازم در خصوص حرایم
۱۱	قطع اشجار، بازدید و نگهداری حرایم
۱۲	بررسی حوادث
۱۳	انجام معاملات جزئی در سامانه تدارکات الکترونیکی
۱۴	راه اندازی و ثبت اطلاعات مربوط به قراردادهای در سامانه پایگاه اطلاعات قراردادهای کشور



سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۱۵	تدوین و اصلاح فرآیندهای کاری و روش‌های اجرایی شرکت در بخش‌های مختلف
۱۶	برگزاری بیش از ۱۷۵ جلسه مشترک با مراجع قضائی اعم از دادگاه‌های حقوقی و جزایی و دادسرای عمومی و انقلاب
۱۷	رسیدگی به پرونده‌های قضایی مطروحه در دادگاه‌ها اعم از حقوقی، کیفری و دیوان عدالت اداری به تعداد ۲۰۶ پرونده
۱۸	پاسخ به نامه‌های ارسالی از طرف دیوان عدالت اداری به تعداد ۱۷ مورد
۱۹	تنظیم لوایح - دفاعیه و طرح شکایت حقوقی و کیفری به تعداد ۱۲۵ مورد
۲۰	پاسخ به ۵۹۳ مورد استعلام حریم خطوط ارسالی از ادارات ثبت اسناد، شهرداریها و... (مربوط به سه استان می‌باشد)
۲۱	پاسخ به شکایات مردمی واصله از ریاست جمهوری، سازمان بازرسی، دفتر حقوقی شرکت، توانیر، وزارت نیرو، نمایندگان مجلس و مکاتبه با استانداری‌های سه استان تحت پوشش به تعداد ۱۱ مورد
۲۲	برگزاری بیش از ۶۰ جلسه شورای حقوقی
۲۳	انجام طرح ارزیابی شایستگی و جانشین پروری به تعداد ۱۰۱ نفر
۲۴	دریافت لوح‌های تقدیر از سازمان‌های فرادست و مراکز آموزشی (در حوزه معاونت منابع انسانی) به تعداد ۴ مورد
۲۵	صرفه جویی ناشی از اجرای دوره‌های آموزشی و سمینارها به مقدار بیش از ۲۷۱۷ میلیون ریال
۲۶	برگزاری دوره‌ها و سمینارهای آموزشی برای بیش از ۷۰۴۷۸ نفر ساعت
۲۷	همکاری با وزارت آموزش عالی در زمینه پذیرش کارآموز در مقاطع تحصیلی عالی به تعداد ۳۸ نفر

سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۲۸	کسب امتیاز خوب در جشنواره شهید رجایی در بین دستگاه‌های اجرایی استان آذربایجان شرقی
۲۹	استقرار نرم افزار ارزیابی عملکرد کارکنان (تسما)
۳۰	تدوین و تصویب استراتژی‌های ده گانه شرکت
۳۱	صرفه جویی از محل نظام پیشنهادها
۳۲	پیاده سازی استراتژی‌ها و برنامه‌های عملیاتی شرکت براساس مدل BSC
۳۳	طراحی مسیر تعالی ۱۴۰۵ شرکت در چهار مسیر کاهش تلفات، بهره‌وری منابع انسانی، افزایش رؤیت پذیری و افزایش بهره وری مالی
۳۴	اصلاح و بازنگری فرم‌های جاری شرکت به تعداد ۲۱ مورد
۳۵	تطبیق و تعیین حقوق و مزایای همکاران کار مشخص در سقف ۸۰٪ امتیازات کارکنان رسمی و پیمانی به تعداد ۵۱۱ مورد
۳۶	بروز رسانی ساختار سازمانی با سطوح سازمانی و عناوین شغلی در سامانه HRS
۳۷	برگزاری ۱۰ جلسه کارگروه تشکیلات و منابع انسانی و اخذ تاییدیه از کمیته محترم سرمایه انسانی شرکت با طرح بیش از ۴۵۲ مورد
۳۸	بررسی و اخذ تاییدیه ارتقاء رتبه همکاران در پنج سطح مقدماتی - پایه - ارشد - خبره - عالی به تعداد ۸۲ نفر
۳۹	بروز رسانی نمودارهای گردش کار جاری به تعداد ۶۰ مورد
۴۰	اخذ تاییدیه تشیکلات تفصیلی در مورخ ۹۹/۱۰/۸ از مجمع عمومی محترم شرکت توانیر



سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۴۱	ایجاد و بروزآوری فرم‌های شرح وظایف و حدود اختیارات کارکنان رسمی و پیمانی و کار مشخص شامل ۴۰ مورد برای همکاران رسمی و پیمانی و شرح وظایف همکاران کار مشخص
۴۲	ارزیابی عملکرد کارکنان رسمی و پیمانی و کارکنان قرارداد انجام کار مشخص به کمک نرم افزار تسما (منتهی به سال ۹۸) به تعداد ۸۴۱ نفر
۴۳	صدور احکام کارگزینی مربوط به طرح ترمیم حقوق همکاران قرارداد انجام کار مشخص (معادل ۸۰٪ امتیازات پیمانی همپراز)
۴۴	صدور احکام کارگزینی افزایش امتیازات فصل دهم قانون مدیریت خدمات کشوری از ۲۰٪ به ۵۰٪
۴۵	اجرای طرح تبدیل وضعیت همکاران قرارداد مدت معین و موقت کاری به طرح طبقه بندی مشاغل کاری بخش‌های شغلی ۷۰۰۰۰ و ۸۰۰۰۰ توانیر، در طی پنج مرحله
۴۶	استقرار و راه اندازی سامانه جدید حضور و غیاب با هدف تسریع در فرآیند، حذف برگ‌های فیزیکی و کمک به کاهش شیوع بیماری‌ها.
۴۷	انجام اقدامات مربوط به تبدیل وضعیت همکاران اینترگر و فرزندان آنان که مشمول ماده ۲۱ قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران بوده و در راستای اجرای قانون تفسیر بند «و» ماده ۴۴ قانون برنامه پنجم توسعه، مورد تبدیل وضعیت استخدامی قرار خواهند گرفت.
۴۸	ساماندهی الکترونیکی پرونده‌های پرسنلی کارکنان شرکت
۴۹	ارائه کمک هزینه ازدواج و فوت برای کارکنان (شاغل و بازنشسته) به تعداد ۲۳ مورد

سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۵۰	اخذ غرامت فوت، نقص عضو و حادثه از سازمان بازنشستگی و بیمه‌های طرف قرارداد به تعداد ۲۵ مورد
۵۱	پرداخت جیره غیرنقدی به بازنشستگان و مستمری بگیران به تعداد ۱۲۰۰ نفر
۵۲	انجام آزمایشات دوره‌ای باتوجه به محدودیت‌های کرونایی و کاهش اقدامات پیشگیرانه در مقابل کرونا، در سطح شرکت به تعداد ۳۰۰ نفر
۵۳	مشارکت در مسابقات مجازی آمادگی جسمانی سراسری وزارت نیرو و کسب مقام سوم انفرادی
۵۴	مشارکت در مسابقات مجازی پرتاب دارت وزارت نیرو
۵۵	برگزاری مسابقات مجازی آمادگی جسمانی و خلاقیت‌های فردی به مناسبت هفته تربیت بدنی
۵۶	برگزاری ۵ مورد گلگشت یک روزه مدیران در مناطق سیوان دره سی - فندقلی اردبیل - آبخار شرشرسراب - تاسکوه گیلان - و قوچ گلی سهند
۵۷	مشارکت در جنگل نوردی سراسری وزارت نیرو در منطقه باران کوه جنگل‌های بهشت باران گرگان
۵۸	برگزاری جنگل نوردی منطقه علی داشی و مشه سویی گیلان
۵۹	صعود به قله کمال سهند و قله دند
۶۰	برگزاری ورزش صبحگاهی سه روزه در هفته توسط همکاران حوزه ستادی و مجموعه فرهنگی ورزشی و رفاهی برق
۶۱	برگزاری مسابقات فوتسال جام فجر داخلی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان



شرکت
برق منطقه‌ای آذربایجان

رسانه‌های
مستقل

۴۴

سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۶۲	برگزاری برنامه کوهپیمایی و گلگشت خانوادگی در مناسبت‌های مختلف
۶۳	برگزاری دوره‌های متناسب در حوزه حفاظت فیزیکی برای پرسنل نگهدارنده
۶۴	تشکیل کارگروه پیشگیری از سرقت و اقدامات و تدابیر لازم جهت جلوگیری از سرقت در پست‌ها و اماکن شرکت
۶۵	برگزاری جلسات هماهنگی بین حراست‌های فیزیکی آب و برق استان
۶۶	تشکیل، تکمیل و الکترونیکی نمودن پرونده‌های حراستی همکاران شرکت
۶۷	تقویت و تکمیل بانک اطلاعات حوزه حفاظت پرسنلی
۶۸	کسب رتبه برتر در بین حراست‌های وزارت نیرو
۶۹	بارگذاری اخبار در وبسایت شرکت و سامانه‌های اطلاع رسانی وزارت نیرو و توانیر
۷۰	برگزاری ۵ مورد برنامه افتتاح در قالب پوشش سراسری # هر هفته - الف - ب - ایران
۷۱	ارسال پیامک اطلاع رسانی به کلیه همکاران و ذینفعان در مناسبت‌های مختلف
۷۲	اجرای پروژه معماری سازمانی تطبیقی ابلاغی شرکت توانیر

سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۷۳	استقرار سامانه میز خدمت الکترونیکی (جزو ۳ شرکت برق منطقه‌ای که تمامی ۳۷ خدمت را مستقر نموده است)
۷۴	برگزاری تعداد ۲۳۵ جلسه ویدئوکنفرانس با میانگین ۵ نفر شرکت‌کننده در جلسه (تا تاریخ تهیه گزارش)
۷۵	استقرار داشبورد مدیریتی ایجاد دسترسی عمومی برای همکاران شرکت در راستای بهره‌وری بهینه از منابع اطلاعاتی، زمان دسترسی به گزارشات متنوع و صرفه‌جویی اقتصادی در چاپ بولتن‌های آماری
۷۶	ساماندهی مدیریت مستندات شرکت و استقرار ورژن جدید و ایجاد ارتباطات مربوطه
۷۷	استقرار سیستم جدید حضور و غیاب در راستای تسهیل خدمات اداری





تبریز / بلوار استاد شهريار

ساختمان مرکزی شرکت برق منطقه ای آذربایجان

تلفاكس: ۰۹۲۵۰۹۲۲۸ - ۰۴۱ - www.aztec.co.ir
