



# دستاوردهای شرکت



نگاهی بر عملکرد شرکت برق منطقه ای آذربایجان  
از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲

تهیه شده در دفتر روابط عمومی بهمن ماه ۱۴۰۲



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سال ۱۴۰۲  
مهارتورم، رشد تولید



مقام معظم رهبری:

«کار برق را با همین جدیت دنبال کنید؛ فرسودگی شبکه‌ی اتصالات (توانیر) هم بسیار مهم است. از زحمات شما و همکارانتان تشکر می‌کنم.»





دولت مردمی، ایران قوی

# دولت\_کار\_و\_فعالیت

دکتر رئیسی ریاست محترم جمهوری:

کارآمدی نظام اداری باید در میدان عمل

و اجرا ظهور و بروز پیدا کند.

## فهرست مطالب؛

۷	سخن مدیر عامل
۸	تاریخچه و ساختار شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۹	مسیر تعالی و چشم انداز شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان - ۱۴۰۵
۱۰	شاخص‌های فنی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از سال ۱۴۰۰ لغایت پایان سال ۱۴۰۱
۱۱	طول مدار خطوط موجود انتقال و فوق توزیع شرکت تا بهمن سال ۱۴۰۲ به تفکیک استان‌های تحت پوشش
۱۱	وضعیت موجود ایستگاه‌های انتقال و فوق توزیع شرکت تا بهمن سال ۱۴۰۲ به تفکیک استان‌های تحت پوشش
۱۲	وضعیت تبادل انرژی با کشورهای همجوار طی سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲
۱۳	نیروگاه‌های تولید پراکنده (تجدیدپذیر- گازسوز)
۱۴	عملکرد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه تولید انرژی
۱۶	فعالیت‌های شاخص در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر (بادی، خورشیدی و...) و نیروگاه‌های مقیاس کوچک - تا بهمن سال ۱۴۰۲
۱۷	۵ برنامه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان جزو ۱۸۰ برنامه عملیاتی سراسری وزارت نیرو برای عبور موفق از اوج بار سال ۱۴۰۳ کشور قرار گرفت
۱۸	آمار عملکرد شرکت در بخش فروش انرژی و وصول درآمد طی سال‌های ۱۴۰۱ لغایت بهمن ماه سال ۱۴۰۲
۱۹	مدیریت پیک بار و انرژی
۲۱-۲۰	لیست کلی ۱۴ پروژه خاتمه یافته و قابل افتتاح شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در دهه مبارک فجر سال ۱۴۰۲
۲۳-۲۲	تصاویر برخی از پروژه‌های به بهره برداری رسیده و آماده بهره برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲
۲۴	جدول کلی ۸۴ پروژه در حال اجرای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (در بخش‌های خط، پست و مخابرات)
۲۶-۲۵	لیست پروژه‌های در دست اجرای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (در بخش خط)
۳۳-۲۷	لیست پروژه‌های در دست اجرای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (در بخش پست)
۳۴	لیست پروژه‌های در دست اجرای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (در بخش مخابرات)
۳۵	پروژه مهم در حال اجرای تونل انرژی کلانشهر تبریز
۴۰-۳۶	گزارش برنامه و عملکرد شرکت در حوزه طرح‌های بهینه سازی انتقال نیرو - تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲
۴۴-۴۱	لیست پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با همکاری دانشگاه‌ها و مراکز علمی و فناوری منطقه
۴۵	اتوماسیون و DCS
۴۶	فعالیت‌های برجسته گروه پایایی شبکه
۴۷	فعالیت‌های سال ۱۴۰۲ مدیریت سبز شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در یک نگاه
۵۱-۴۸	تصاویری از برخی فعالیت‌های اجرایی، فرهنگی و اداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نگاه دوربین
۵۵-۵۲	سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف در سال ۱۴۰۲
۶۰-۵۶	نگاهی گذرا به برخی رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲



## پیام مدیر عامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان به مناسبت چهل و پنجمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی

بسم الله الرحمن الرحيم

ایام الله دهه فجر، تجلی حماسه ماندگار و الهام بخشی است که صفحه‌ای زرین در تاریخ حیات ملت ایران گشود و نسیم روحبخش بهار انقلاب، مشام وفاداران راستین آزادی و عدالت را معطر نمود.

با پیروزی انقلاب اسلامی تحول عظیمی در عرصه‌های اجتماعی، فرهنگی و علمی صورت گرفت و در این راه دستاوردهای شگرفی در راستای توسعه کشور عزیزمان پدید آمد؛ به طوری که نام ایران در حوزه‌های علمی و صنعتی بلند آوازه شد.

اینک در آستانه چهل و پنجمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی، لازم است تلاش مضاعفی در مسیر حمایت از این دستاوردها و تحقق اهداف متعالی انقلاب انجام دهیم تا شاهد شکوفایی و پیشرفت‌های افتخار آفرین در عرصه‌های مختلف بخصوص در صنعت کشور عزیزمان باشیم.

اینجانب ضمن گرامیداشت یاد و خاطره امام خمینی (ره) و تمامی شهیدان انقلاب اسلامی و دفاع مقدس، چهل و پنجمین سالگرد بهار انقلاب و یوم‌الله دهه فجر را به ملت قهرمان ایران به ویژه کارکنان ارجمند و خانواده بزرگ شرکت برق منطقه ای آذربایجان صمیمانه تبریک عرض می‌نمایم و افتخار دارم به عرض برسانم که همزمان با این ایام خجسته، تعداد ۱۴ پروژه مهم برق رسانی با مجموع ۷۹۲ میلیارد تومان توسط کارکنان خدوم شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سطح سه استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل آماده افتتاح شده و تقدیم مردم بزرگوار منطقه می‌گردد.

امید است که در سایه الطاف الهی و رهنمودهای مقام معظم رهبری، در دولت کار و فعالیت، ایران عزیزمان با عبور از تمامی دشواری‌ها، به جایگاه رفیعی که شایسته و درخور ظرفیت‌ها و توانمندی‌های آن است، دست یابد. انشالله

**رسول اسماعیل زاده**

**مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره**

## 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.

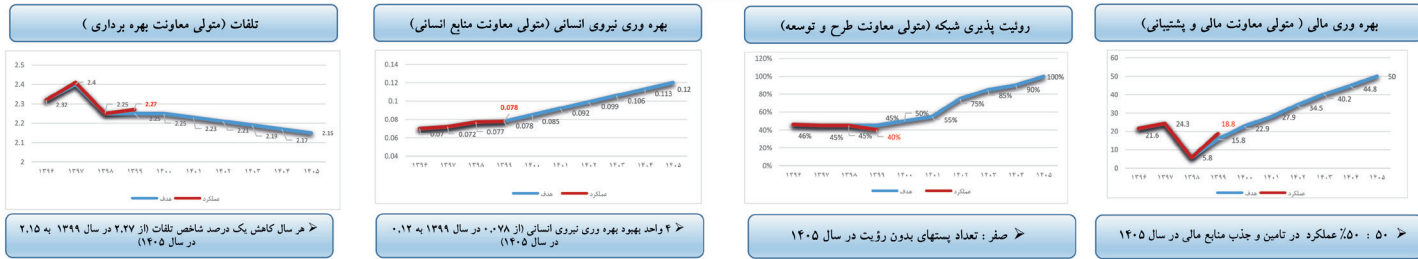
به دنبال سیاست‌های وزارت نیرو مبنی بر استقلال شرکت‌های توزیع سراسر کشور از شرکت‌های برق منطقه‌ای، شرکت‌های توزیع نیروی برق منطقه آذربایجان نیز از تاریخ ۸۶/۷/۱ به تدریج از مدیریت شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان مستقل و تحت نظر شرکت مادر تخصصی توانیر درآمدند. این شرکت‌ها هم‌اکنون براساس نیاز مشترکین و ضوابط 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.





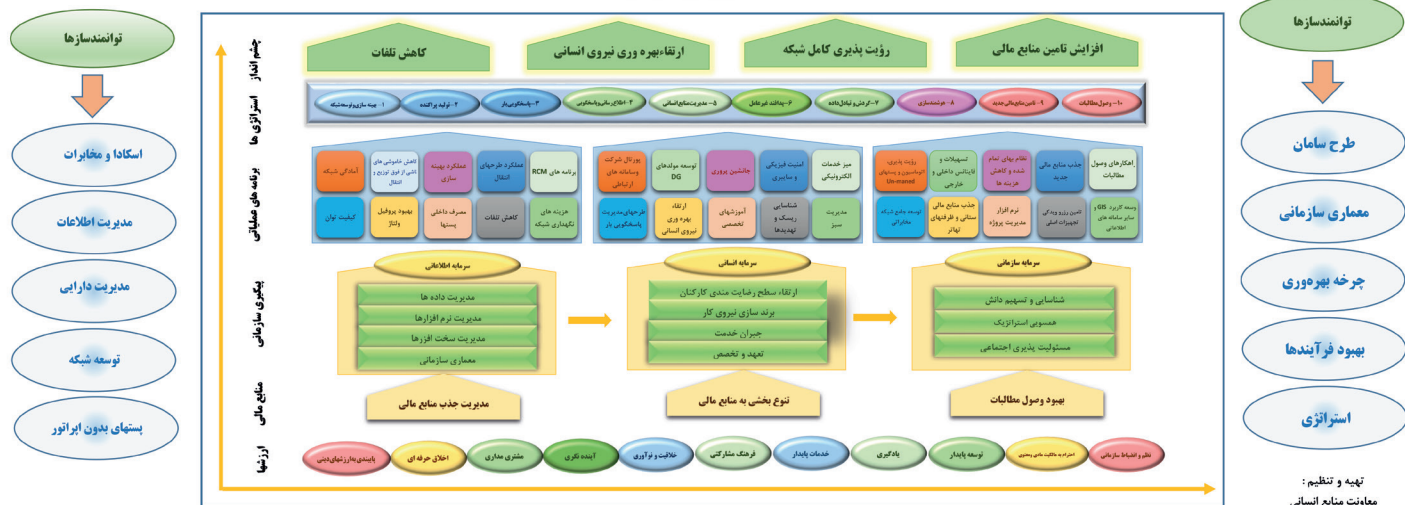


### مسیر تعالی و چشم انداز شرکت برق منطقه ای آذربایجان - ۱۴۰۵



> هر سال کاهش یک درصد شاخص تلفات از ۲.۳۷ در سال ۱۳۹۹ به ۲.۱۵ در سال ۱۴۰۵  
 > ۲ واحد بهبود بهره وری نیروی انسانی از ۰.۰۷۸ در سال ۱۳۹۹ به ۰.۱۲ در سال ۱۴۰۵  
 > صفر: تعداد پستهای بدون رویت در سال ۱۴۰۵  
 > ۵۰ : ۵۰٪ عملکرد در تامین و جذب منابع مالی در سال ۱۴۰۵

#### نقشه استراتژیک بر اساس مدل BSC







## شاخص‌های فنی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از سال ۱۴۰۱ لغایت بهمن سال ۱۴۰۲

شرح	واحد	پایان سال ۱۴۰۰	پایان سال ۱۴۰۱	بهمن ماه سال ۱۴۰۲
* قدرت سرانه در منطقه	وات	۶۰۹	۶۴۲	۷۴۵
* مصرف مشترکین توزیع	کیلووات ساعت بر نفر	۲۱۷۸	۱۸۸۱	-
میانگین زمان خاموشی هر مشترک در روز	دقیقه	۴/۵۹	۰/۱۵	۰/۱۸
ضریب بار مصرفی منطقه	درصد	۶۵/۲۰	۶۴/۴۸	۶۹/۱۹
تلفات انرژی در شبکه انتقال و فوق توزیع	درصد	۲/۳	۲/۱۶	۲/۱۶
طول خطوط شبکه انتقال	کیلومتر مدار	۴۴۳۰/۷۱	۴۲۷۵/۸۵	۴۲۷۵/۸۵
طول خطوط شبکه فوق توزیع	کیلومتر مدار	۴۷۰۴/۱۱	۴۷۹۹/۸	۴۸۰۴/۶
ظرفیت ایستگاه‌های انتقال	مگاوات آمپر	۱۰۰۲۵	۱۰۴۳۰	۱۱۱۴۵
ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع	مگاوات آمپر	۶۷۶۸/۵	۶۹۲۳/۵	۷۰۳۶

\* با توجه به اینکه گزارشات شرکت های توزیع جهت محاسبه مصرف مشترکین سالانه ارسال می‌گردد، این شاخص برای سال ۱۴۰۲ محاسبه نگردیده است.  
 \* جمعیت در محاسبه شاخص بر اساس استعلام از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تا پایان ۱۴۰۰ به تعداد ۸۷۸۱۱۰۰ نفر در حوزه تحت سرپرستی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان لحاظ گردیده است.

**طول مدار خطوط موجود انتقال و فوق توزیع شرکت تا بهمن سال ۱۴۰۲ به تفکیک استان های تحت پوشش**

نام استان	واحد	۳۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۶۳ کیلوولت	جمع
آذربایجان شرقی	کیلومتر مدار	۹۶۴/۴۳	۱۴۴۳/۳۴	۱۲۷۵/۹۸	۱۰۳۲/۳۸	۴۷۱۶
آذربایجان غربی	کیلومتر مدار	۳۲۴/۵۰	۶۷۸/۷۹	۱۶۰۳/۹۸	۴۵/۴۷	۲۶۵۳
اردبیل	کیلومتر مدار	۱۹۲/۷۳	۶۷۲/۰۶	۰/۰۰	۸۴۶/۷۹	۱۷۱۲
جمع	کیلومتر مدار	۱۴۸۱/۶۶	۲۷۹۴/۱۹	۲۸۷۹/۹۶	۱۹۲۴/۶۴	۹۰۸۰/۵

**وضعیت موجود ایستگاه های انتقال و فوق توزیع شرکت تا بهمن سال ۱۴۰۲ به تفکیک استان های تحت پوشش**

به تفکیک استان های تحت پوشش						کل شرکت			شرح
اردبیل		آذربایجان غربی		آذربایجان شرقی		ظرفیت (مگاوات آمپر)	تعداد (ترانس)	تعداد (پست)	
جمع ظرفیت (مگاوات آمپر)	تعداد پست	جمع ظرفیت (مگاوات آمپر)	تعداد پست	جمع ظرفیت (مگاوات آمپر)	تعداد پست				
۱۱۳۰	۲	۱۲۶۰	۲	۱۷۱۵	۳	۴۱۰۵	۱۳	۷	پست های ۴۰۰ و ۳۳۰ کیلوولت
۱۳۷۰	۶	۱۸۰۵	۵	۳۸۶۵	۱۵	۷۰۴۰	۵۹	۲۶	پست های ۲۳۰ کیلوولت
۰	۰	۲۲۶۹	۴۱	۲۸۷۲/۵	۴۲	۵۱۴۱/۰	۱۵۳	۸۳	پست های ۱۳۲ کیلوولت
۱۰۳۵	۲۱	۱۵	۰	۸۴۵	۲۶	۱۸۹۵	۷۶	۴۷	پست های ۶۳ کیلوولت
۳۵۳۵	۲۹	۵۳۴۹	۴۸	۹۲۹۷/۵۰	۸۶	۱۸۱۸۱	۳۰۱	۱۶۳	جمع کل

## وضعیت تبادل انرژی با کشورهای همجوار طی سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

مقدار انرژی متبادله (مگاوات ساعت) تا پایان سال ۱۴۰۲		مقدار انرژی متبادله (مگاوات ساعت) تا پایان بهمن سال ۱۴۰۱		نام کشور
دریافتی	ارسالی	دریافتی	ارسالی	
۲۴۱۸/۶	۳۳۰۳/۸	۷۳۵۰۶/۹	۳۷۱۱/۳	جمع تبادل با جمهوری آذربایجان
۲۳۹۰۸/۲	۲۳۳۴۷	۳۲۱۲۹/۵	۳۱۷۶۹/۲	جمع تبادل با جمهوری خود مختار نخجوان (جمهوری آذربایجان)
۶۸۱۳۸۷/۵	۱۶۱۰۸/۹	۱۲۳۴۳۰۷/۸	۱۶۹۹۷/۸	جمع تبادل با ارمنستان
.	.	۱۶۹۵۹۷/۵	۱۷۱۰۶۳/۷	جمع تبادل با ترکیه

## 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 مصرف‌کننده (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 مولدهای حرارتی و بلندمدت برای تجدیدپذیر به صورت ارزی).
- ۲ - مدل‌های مختلف سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر از جمله فروش برق از طریق تابلو برق سبز، قراردادهای دو جانبه و ...
- ۳ - امکان استفاده از تسهیلات بانکی (ریالی و ارزی).
- ۴ - حمایت‌های ویژه از شرکت‌های تعاونی سرمایه‌گذار.
- ۵ - تضمین تحویل سوخت (گاز طبیعی) برای نیروگاه‌های حرارتی براساس تعرفه سوخت نیروگاهی و سوبسیدار.
- ۶ - امکان استفاده از زمین پست‌های فوق توزیع در قالب اجاره بلند مدت (برای نیروگاه‌های حرارتی).

## عملکرد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه تولید انرژی

طرح های نیروگاهی دارای مجوزهای موافقت نامه، پروانه احداث و قرارداد خرید تضمینی برق  
تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲

ردیف	نوع نیروگاه	نام استان	موافقت نامه (مگاوات)	پروانه احداث (مگاوات)	قرارداد خرید تضمینی برق (مگاوات)
۱	تولیدپراکنده(گازسوز)	آذربایجان شرقی	۵۴۷	۲۴۶	۲۳۴
		آذربایجان غربی	۱۴۳	۸۸	۹۲
		اردبیل	۱۳۶	۹۴	۲۶
		جمع	۸۲۶	۴۲۸	۳۵۲
	تجدیدپذیر*	<p>عطف به مصوبات شورای اقتصاد در خصوص احداث ۴۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۳۰۰۰ مگاوات نیروگاه بادی در کشور، اقدامات اولیه برای شناسایی و معرفی ساختگاه‌های مستعد جهت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی) به ظرفیت جمعیتی بیش از ۱۵۰۰ مگاوات از طریق سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق به سرمایه‌گذاران حائز شرایط وفق قوانین و مقررات ذیربط و گذار خواهد گردید.</p> <p>همچنین با عنایت به دستور ریاست محترم جمهور و مجوزهای صادر شده توسط شورای اقتصاد، وزارت نیرو برنامه‌ریزی لازم جهت احداث ۴۵۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در ایام پیک سال ۱۴۰۳ را صورت داده است که از ظرفیت مذکور ۱۳۰ مگاوات در پهنه‌های معرفی شده در حوزه عمل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان احداث خواهد گردید.</p>			



**طرح‌های نیروگاهی مصوب در حال احداث  
تا بهمن سال ۱۴۰۲**

ظرفیت نامی (مگاوات)	نام استان	نوع نیروگاه	ردیف
۶۵	آذربایجان شرقی	تجدید پذیر	۱
۴۰	آذربایجان غربی		
۳۰	اردبیل		
۱۳۵	جمع		
۴۰	آذربایجان شرقی	تولید پراکنده (گاز سوز)	۲
۰	آذربایجان غربی		
۲۳	اردبیل		
۶۳	جمع		

**طرح‌های نیروگاهی به بهره برداری رسیده  
تا بهمن سال ۱۴۰۲**

ظرفیت نامی (مگاوات)	نام استان	نوع نیروگاه	ردیف
۵۲/۷	آذربایجان شرقی	تجدید پذیر	۱
۲/۵	آذربایجان غربی		
۳/۲۴	اردبیل		
۵۸/۴۴	جمع		
۸۳	آذربایجان شرقی	مولد مقیاس کوچک تولید پراکنده (گاز سوز) (DG)	۲
۳۵	آذربایجان غربی		
۸	اردبیل		
۱۲۶	جمع		

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

### و نیروگاه‌های مقیاس کوچک - تا بهمن سال ۱۴۰۲

- ۱- برگزاری 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.
- ۲- همکاری با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی جهت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی و...)
- ۳- حضور فعال در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌های مختلف تجدیدپذیر با هدف جلب و جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی.
- ۴- تهیه تدوین بسته‌های سرمایه‌گذاری نیروگاه‌های تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی و...)
- ۵- 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...)
- ۶- برگزاری 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.
- ۷- 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 موافقنامه احداث در سال ۱۴۰۱
- ۸- مبادله قراردادهای خرید تضمینی برق با متقاضیان ذیربط باستناد ابلاغیه شرکت توانیر و حسب مفاد بند (ت) ماده ۴۸ قانون برنامه ششم توسعه کشور.
- ۹- مبادله و تمدید ۷ قرارداد فروش برق در قالب مصوبه ۳۲۹ هیات تنظیم بازار برق مجموعاً به ظرفیت ۴۹ مگاوات.
- ۱۰- عقد و مبادله تفاهم‌نامه احداث شهرک‌های تخصصی خورشیدی با ذینفعان موضوع جهت احداث نیروگاه‌های خورشیدی در ۴ ساختگاه (شهرک‌های صنعتی) بعثت، سرمایه‌گذاری خارجی، چاراویماق و هشتگرد توسط متقاضیان ذیربط.
- ۱۱- همکاری با سرمایه‌گذاران معرفی شده از طرف سازمان انرژی‌های تجدید پذیر و بهره‌وری انرژی برق جهت احداث نیروگاه‌های خورشیدی در منطقه.

## ۵ برنامه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان جزو ۱۸۰ برنامه عملیاتی سراسری وزارت نیرو برای عبور موفق از اوج بار سال ۱۴۰۳ کشور قرار گرفت

وزارت نیرو برای عبور موفق از اوج بار سال ۱۴۰۳ (در سومین سال دولت مردمی سیزدهم)، تعداد ۱۸۰ برنامه عملیاتی در شش محور ذیل را برنامه‌ریزی و در دستور کار خود قرار داده است:

\* تولید و تامین برق

\* مدیریت مصرف و تقاضا و بهینه‌سازی مصرف

\* رفع محدودیت‌های جدی شبکه انتقال و فوق توزیع کشور

\* رویت پذیری و کنترل شبکه

\* مدیریت و هماهنگی

\* آموزش همگانی و اطلاع رسانی موثر

وزارت نیرو در محور سوم برنامه‌های عملیاتی خود، که در حوزه «رفع محدودیت‌های جدی شبکه انتقال و بوق توزیع کشور» می‌باشد، تعداد ۵ برنامه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان را به شرح ذیل، جزو برنامه‌های عملیاتی خود برای عبور موفق از اوج بار سال ۱۴۰۳ کشور قرار داده است:

\* تقویت هادی خط ۲۳۰ کیلوولت میانه - آرتا به طول ۶۰ کیلومتر

\* اجرای ورود - خروج خط ۴۰۰ کیلوولت دو مداره تبریز آیدوغموش در پست نیروگاه سه‌سهند به طول ۲۰ کیلومتر

\* توسعه پست نیروگاه ارومیه با نصب ترانسفورماتور دوم ۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت به ظرفیت ۳۱۵ مگاوات آمپر

\* احداث خط ۲۳۰ کیلوولت کابلی جهت تغذیه پست GIS مرکزی تبریز از طریق تونل انرژی به طول ۴ کیلومتر

\* تکمیل بخش ۱۳۲ کیلوولت پست ۲۰/۱۳۲ کیلوولت زرینه رود با ظرفیت ۲×۴۰ مگاوات آمپر (۲ بی خط).

## آمار عملکرد شرکت در بخش فروش انرژی و وصول در آمد طی سال های ۱۴۰۱ لغایت بهمن ماه سال ۱۴۰۲

تعداد مشترکین اختصاصی در پایان سال ۱۴۰۱: **۳۲ مشترک**  
 تعداد مشترکین اختصاصی تا بهمن سال ۱۴۰۲: **۳۱ مشترک**

### جدول مصرف انرژی (MWH) مشترکین اختصاصی

سال ۱۴۰۲ (لغایت آبان ماه)	سال ۱۴۰۱
۱/۹۹۵/۱۷۸	۲/۶۱۶/۰۹۴

### جدول وصول در آمد از مشترکین اختصاصی (میلیون ریال)

سال ۱۴۰۲ (لغایت آبان ماه)	سال ۱۴۰۱
۸/۵۵۰/۲۹۸	۱۱/۸۱۵/۶۳۷

## مدیریت پیک بار و انرژی

شرکت برق منطقه ای آذربایجان در تابستان ۱۴۰۲ دارای ۳۲ مشترک با دیماند قراردادی ۱۲۲۷/۴۰ مگاوات و دارای دیماند تحویلی ۹۳۹/۴۰ مگاوات و دیماند مصرفی حدود ۵۰۰ مگاوات می باشد .

### میزان همکاری صنایع منطقه در روز پیک شبکه سراسری در مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۱۵ (براساس نتایج سامانه پیک بار شرکت توانیر)

تاریخ	میزان کاهش بار در روز پیک شبکه سراسری
۱۴۰۲/۰۵/۱۵	۱۲۷/۲۷

### جدول جمع بندی و مقایسه سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

سال	میزان مدیریت پیک بار و انرژی در روز پیک شبکه سراسری
۱۴۰۱	۱۰۶
۱۴۰۲	۱۲۷/۲۷



**پروژه به بهره برداری رسیده همزمان با دومین سفر ریاست محترم جمهوری به استان آذربایجان شرقی و وزیر محترم نیرو (خرداد ۱۴۰۲)**

نام پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
مرکز دیسپاچینگ منطقه ای شمالغرب (NWAOC)	۱۳۰

**لیست کلی ۱۴ پروژه خاتمه یافته و قابل افتتاح شرکت برق منطقه ای آذربایجان در دهه مبارک فجر سال ۱۴۰۲ با مجموع اعتبار هزینه شده به مبلغ:**

**۷۹۲ میلیارد تومان (معاونت طرح و توسعه)**

**( ارزش روز پروژه ها حدود ۱۰۰۰ میلیارد تومان )**

ردیف	نام پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱	ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه سبلان - اهر در پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت مشگین شهر	۷۵
۲	ورود و خروج خط ۶۳ کیلوولت تقی دیزج - مشگین شهر در پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت مشگین شهر	۵۰

**لیست کلی ۱۴ پروژه خاتمه یافته و قابل افتتاح شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در دهه مبارک فجر سال ۱۴۰۲**

ردیف	نام پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۳	احداث خط ۴ مداره ۶۳ کیلوولت نمین - فندقلو - سلوط	۱۰۰
۴	احداث خط ۴ مداره ۶۳ کیلوولت نمین در منطقه ویژه اقتصادی نمین	۴۵
۵	نصب ترانس دوم ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت در پست ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه	۱۵۰
۶	توسعه پست سردرود با نصب ترانس‌های ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت	۱۷۵
۷	افزایش ظرفیت پست ۲۳۰ کیلوولت اهر	۷۰
۸	احداث کلید خانه ۲۰ کیلوولت شهید سلیمی	۳۰
۹	احداث دو بی‌خط ۱۳۲ کیلوولت در پست زرینه رود	۱۵
۱۰	جابجایی ترانسفورماتور ۶۳/۲۰ کیلوولت خلخال به تکاب	۱۲
۱۱	نصب و راه اندازی ترانسفورماتور ۶۳/۲۰ کیلوولت در پست اجیرلو	۳۰
۱۲	نصب و راه اندازی دو دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت در پست خوی ۱	۲/۵
۱۳	نصب و راه اندازی دو دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت در پست سعیدآباد	۲/۵
۱۴	خط ۱۳۲ کیلوولت شهرک صنعتی سرمایه گذاری خارجی	۳۵

**تصاویر برخی از پروژه‌های به بهره برداری رسیده و آماده بهره برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲**



تصویری از مراسم بهره برداری از مرکز دیسپاچینگ منطقه ای شمالغرب با حضور ویدئو کنفرانسی ریاست محترم جمهوری و وزیر محترم نیرو



تصویری از مراسم بهره برداری از مرکز دیسپاچینگ منطقه ای شمالغرب با حضور ریاست محترم جمهوری و وزیر محترم نیرو



نصب ترانس دوم ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت در پست ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه



احداث خط ۴ مداره ۶۳ کیلوولت نمین در منطقه ویژه اقتصادی نمین



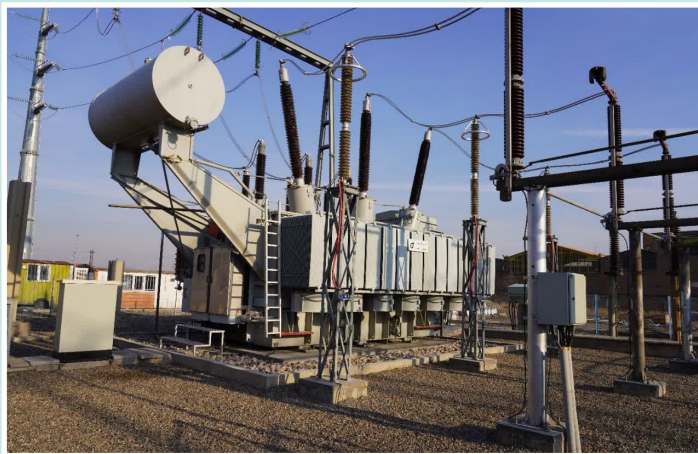
تصاویری از پروژه‌های به بهره‌برداری رسیده و آماده بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲



احداث دو بی‌خط ۱۳۲ کیلوولت در پست زرینه رود



احداث خط ۴ مداره ۶۳ کیلوولت نمین - فندقلو - سلوط



خط ۱۳۲ کیلوولت شهرک صنعتی سرمایه گذاری خارجی



نصب و راه‌اندازی ترانسفورماتور ۶۳/۲۰ کیلوولت در پست اجیرلو



## جدول کلی ۸۴ پروژه در حال اجرای

### شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

(در بخش‌های خط، پست و مخابرات)

با مجموع اعتبار کل ۱۲۲۳۵ میلیارد و ۳۵۰ میلیون تومان

در سطح استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل

ردیف	شرح	تعداد پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱	تعداد پروژه‌های در حال اجرا در بخش خط	۱۴ پروژه	۷۱۴۰/۲
۲	تعداد پروژه‌های در حال اجرا در بخش پست	۶۳ پروژه	۴۸۶۹/۱۵
۳	تعداد پروژه‌های در حال اجرا در بخش مخابرات	۷ پروژه	۲۲۶
	جمع کل	۸۴	۱۲۲۳۵/۳۵



## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش خط)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱	خط ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه ارومیه - کلیدخانه میانداوب - بوکان - سنندج	افزایش قابلیت اطمینان شبکه های بین استانی	۳۰۰۰
۲	احداث خط ۴۰۰ کیلوولت تک مداره نیروگاه خوی - ماکو	تقویت شبکه فوق توزیع منطقه ماکو و تامین بارهای جدید منطقه آزاد ماکو	۱۸۰۰
۳	ورود و خروج خط ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه تبریز - ایجرود در پست شرق تبریز	اتصال پست شرق تبریز به شبکه سراسری	۴۰۰
۴	احداث و تجهیز تونل و خرید کابل و متعلقات خطوط ۲۳۰ کیلوولت شفا به پست مرکزی تبریز (ایده لو - روشنایی)	تامین برق مطمئن بخش مرکزی تبریز	۲۰۰
۵	احداث خط ۴۰۰ کیلوولت دو مداره جهت ورود و خروج خط آیدوغموش - تبریز در پست ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه سهند	تکمیل رینگ ۴۰۰ کیلوولت دور دریاچه ارومیه و اتصال واحدهای جدید سیکل ترکیبی پست نیروگاه سهند به شبکه ۴۰۰ کیلوولت	۱۴۰
۶	خط ۲۳۰ کیلوولت کمی آباد - سراب	افزایش قابلیت اطمینان شبکه شهرهای اردبیل سرعین و نیر و تغذیه پست آرتا	۷۳۰
۷	خط ۲۳۰ کیلوولت سبلان - آرتا	تکمیل رینگ ۲۳۰ کیلوولت شهر اردبیل	۲۰۰
۸	احداث خط کابلی ۱۳۲ کیلوولت پست خاقانی (روشنایی) - گلستان	تامین قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع مرکز شهر تبریز	۲۰۰
۹	احداث خط ۱۳۲ کیلوولت مایان	تامین دیماند صنایع مستقر در داخل شهرک های مبل و خودرو واقع در مایان	۲۱۰

## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش خط)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱۰	طرح دائم خطوط موصلاتی پست شهرک صنعتی ۳ ارومیه	بالا بردن قابلیت اطمینان شبکه ، کاهش خاموشی و تغذیه شعاعی پست شهرک صنعتی ۳ ارومیه از پست شورکند	۴۴
۱۱	احداث خط ۴ مداره ۱۳۲ کیلوولت ممقان - پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت سلیمی	ضرورت احداث پست دوم شهرک صنعتی شهید سلیمی و تعهدات شرکت در قبال شهرک های صنعتی در سفر معاون وزیر به استان	۷۰
۱۲	احداث خط دومداره ۱۳۲ KV تغذیه پست خاوران	تغذیه پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت خاوران	۳۰
۱۳	احداث خط دو مداره ۱۳۲ KV پست نیروگاه سهند - پست شهرک صنعتی بناب	تامین برق متقاضیان شهرک صنعتی بناب	۲/۲
۱۴	احداث خط دو مداره ۱۳۲ KV مرحمت آباد	اجرای طرح ارتباطی پست مرحمت آباد	۱۱۴
	جمع کل اعتبار (میلیارد تومان)		۷۱۴۰/۲

## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱	احداث کلید خانه ۴۰۰ کیلوولت میان دو آب	ارتباط خط ۴۰۰ ارومیه به سهند به خط میان دو آب بوکان سنندج	۲۸۰
۲	تکمیل دیوار کشی و جاده اختصاصی دسترسی به محوطه پست ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه	تکمیل دیوار کشی و جاده اختصاصی دسترسی به منظور حفظ حریم پست	۲۰
۳	احداث پست دائم ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت ممقان	تامین برق مطمئن شرکت ملامین سازه و سایر متقاضیان صنعتی و غیر صنعتی	۶۶۰
۴	پست موقت ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت مشکین شهر	رفع افت ولتاژ و تامین بار منطقه	۴۸۰
۵	پست ۲۳۰/۱۳۲/۲۰ کیلوولت پست ارومیه صنعتی ۳ (بخش ۱۳۲/۲۰ کیلوولت)	تامین دیماند شهرک صنعتی ۳ ارومیه	۱۷۰
۶	احداث ساختمان کنترل و فیدرخانه ۲۰ کیلوولت پست ارومیه ۳ (صنعتی)		
۷	افزایش ظرفیت پست تیکمه داش با خرید، نصب و راه اندازی ترانس سوم ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت	تامین بر مورد نیاز متقاضیان صنعتی، افزایش قابلیت اطمینان و پایداری شبکه و افزایش ظرفیت پست تیکمه داش	۱۲۰
۸	تهیه تجهیزات مرتبط با بی های طرفین ترانس ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت پست آیدوغموش	فراهم نمودن امکان تزریق توان واحدهای جدید نیروگاه سبلان به شبکه سراسری	۳۷۰
۹	پروژه ترانسفورماتور PST پست ۲۳۰ کیلوولت میان دو آب ۲	کنترل توان انتقالی مابین منطقه میان دو آب، بوکان و سنندج	۱۹۰
۱۰	خرید تجهیزات پروژه تکمیل قطر اول (غربی) ۱/۵ کلیدی بخش ۴۰۰ کیلوولت پست نیروگاه سهند	تامین برق مورد نیاز متقاضی (شرکت گسترش فولاد شهریار) و سایر متقاضیان صنعتی منطقه	۸۰



## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱۱	احداث پست ۲۳۰/۱۳۲ کیلوولت ملکان	رفع افت ولتاژ و تامین بار منطقه	۲۶۰
۱۲	احداث پست ۴۰۰/۱۳۲ کیلوولت هشتگرد	تقویت شبکه ۶۳ کیلوولت	۶۷۰
۱۳	اجرای عملیات ساختمانی پست دائم ۱۳۲/۲۰ کیلوولت شهید سلیمی و افزایش ظرفیت ترانس سیار منصوبه در شهرک سلیمی و فیدرهای ۲۰ کیلوولت	فراهم آمدن امکان توسعه پست و افزایش فیدرهای خروجی ۲۰ کیلوولت در راستای طرح دائم	۲۲۰
۱۴	احداث پست ۱۳۲/۲۰ KV شهرک صنعتی شهید سلیمی (فاز ۲)		
۱۵	احداث پست دائم آخولا	تامین دیماند شهرک آخولا و شرکت فولاد شهریار تبریز	۲۱۰
۱۶	نصب ترانس دوم پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت آذر	افزایش ظرفیت پست آذر	۱۲۰
۱۷	احداث پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت رشديه (فاز اول فنس کشی)	تامین بار شهرک جدید رشديه و سازمان عمران عینالی	۲۰
۱۸	پست شهرک سرمایه گذاری خارجی	تامین برق مورد نیاز متقاضیان صنعتی و استفاده بهینه از ظرفیت ترانس های قدرت	۲۰۰
۱۹	جابجایی ترانس های قدرت پست های فوق توزیع نوبت ششم (ماکو، چالدران و سرو)	افزایش ظرفیت پست های مذکور	۱۱/۲۵
۲۰	جابجایی ترانس های قدرت در پست های فوق توزیع نوبت ششم (خلخال - تکاب)	افزایش ظرفیت پست های مذکور	۲۰۰

## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۲۱	احداث یک بی خط ۱۳۲ کیلوولت در پست ستارخان	افزایش قابلیت اطمینان شبکه	۱۲
۲۲	نصب دو دستگاه ترانسفورماتور ۱۳۲/۲۰ کیلوولت در پست ستارخان	افزایش ظرفیت پست ستارخان	۱۲۰
۲۳	احداث یک بی خط ۱۳۲ کیلوولت در پست شورکند	تامین دیماند شهرک صنعتی ۳ ارومیه	۴۰
۲۴	خرید یک دستگاه پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت (آرتا پلاست)	آماده سازی پست سیار آرتا پلاست	۳۵
۲۵	خرید یک دستگاه پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت (حدید مبتکران)	آماده سازی پست سیار حدید مبتکران	۳۵
۲۶	حصار کشی در محدوده حریم پست سنگر ماکو	ایجاد حریم امن در محدوده پست	۵
۲۷	فاز ۱ پروژه توسعه بخش ۲۰ کیلوولت پست اردبیل غربی	فراهم نمودن امکان بهره برداری از ترانسفورماتورهای قدرت موجود ۶۳/۲۰ و ۴۰ مگاوات پست اردبیل غربی	۱۲
۲۸	احداث یک دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت خروجی در پست نمین	تحويل فیدر اختصاصی به مشترک شرکت توزیع اردبیل (شرکت آکام فلز)	۱/۲
۲۹	احداث یک دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت در پست نقده	تامین برق بیمارستان امام خمینی نقده	۱/۲
۳۰	خرید، احداث و راه اندازی ۴ دستگاه فیدر خروجی ۲۰ کیلوولت در پستهای شیبیلو و قره ضیالدین	تحويل فیدر اختصاصی تامین برق ایستگاههای پمپاژ آب به متقاضی شرکت توزیع آذربایجان غربی (سازمان جهاد کشاورزی)	۴/۸
۳۱	خرید، احداث و راه اندازی یک دستگاه فیدر خانه کیوسکی ۱ به ۲ در پست سنگر ماکو		۲/۶



## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۳۲	خرید و نصب یک دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت اختصاصی پست فوق توزیع شوط	تامین انرژی متقاضی شرکت توزیع آذربایجان غربی	۱/۲
۳۳	احداث ساختمان کنترل و فیدرخانه ۲۰ کیلوولت پست دائم شهرک صنعتی بناب	توزیع بار متناسب با نیاز پست ۱۳۲ شاهین بناب	۱۰
۳۴	خرید و نصب و راه اندازی کلیدخانه ۲۰ کیلوولت در پست کسائی مرند	توزیع بار متناسب با نیاز پست ۱۳۲ فارفار مرند	۵/۵
۳۵	خرید و نصب فیدر ۲۰ کیلوولت در پست خوی ۱	ایجاد فیدرهای ۲۰ کیلوولت در پست های فوق توزیع جهت تحویل به شرکت توزیع	۱/۲
۳۶	خرید ۳ دستگاه پست سیار ۶۳/۲۰ کیلوولت به ظرفیت هر کدام ۴۰ مگاوات آمپر	خرید پست های سیار در حداقل زمان ممکن	۱۲۰
۳۷	نصب و راه اندازی یک دستگاه اینکامینگ و ۵ فیدر ۲۰ کیلوولت در پست اشنویه	ایجاد فیدر ۲۰ کیلوولت جهت تامین انرژی متقاضیان	۰/۹
۳۸	بی ترانس دوم و توسعه کلیدخانه ۲۰ کیلوولت پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت قوشچی	آمادگی برای احداث بی ترانس دوم	۱۲
۳۹	احداث یک دستگاه فیدر ۲۰ کیلوولت در پست تراکتورسازی	تامین دیماندر شرکت سیبا موتور	۱/۲

## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۴۰	افزایش ظرفیت پست اجیرلو	رفع پرباری ترانس های پست اجیرلو و بارگیری بهینه از ترانس موجود پست اجیرلو	۲
۴۱	احداث یک دستگاه فیدر ۲۰KV در پست مشگین شهر	فراهم شدن اتصال نیروگاه تولید پراکنده فروزان جاوید به شبکه	۱/۲
۴۲	توسعه فیدر پست KV ۱۳۲/۲۰ آذر	تامین زیرساخت های شهرک و نواحی صنعتی تابعه	۲۰
۴۳	خرید فیدرهای ۲۰KV برای تکمیل پست شاهین دژ	افزایش قابلیت اطمینان و جلوگیری از خاموشی	۱۰
۴۴	دیوارکشی پست KV ۲۳۰/۶۳/۲۰ اهر	مشخص نمودن حدود پست و جلوگیری از مسائل حقوقی	۳
۴۵	تکمیل بی خط KV ۶۳ رزرو در پست ۲۳۰KV نمین	ارتباط پست ۶۳/۲۰ کیلوولت به پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت نمین	۳/۵
۴۶	خرید، نصب و راه اندازی یک دستگاه فیدر KV ۲۰ در پست آخولا	تامین دیمانده شرکت کاوه گستر ملکان	۱/۲
۴۷	نصب و راه اندازی ۱ دستگاه ترانسفور ماتور قدرت ۱۳۲/۲۰ کیلوولت به ظرفیت ۵۰ و ۴۰ مگاوات آمپر در پست صوفیان	افزایش قابلیت اطمینان پست صوفیان	۱/۵
۴۸	انتقال و نصب ترانسفور مانور KV ۶۳/۲۰ در پست قدیم خلخال در موقعیت ۲۳۰ کیلوولت	افزایش قابلیت اطمینان پست خلخال	۸۰

## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۴۹	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر از پست KV ۱۳۲/۲۰ امامیه (T3) به پست KV ۱۳۲/۲۰ ماشین سازی	بهینه سازی ظرفیت ترانس های پست ها با توجه به بار آنها	مجموع اعتبار ۹ پروژه: (ردیف های ۴۷ تا ۵۵) ۲۰
۵۰	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر از پست KV ۱۳۲/۲۰ خوی ۲ به پست KV ۱۳۲/۲۰ مهاباد ۲		
۵۱	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر از پست KV ۱۳۲/۲۰ ستارخان (T1) به پست KV ۱۳۲/۲۰ ماکو		
۵۲	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر از پست KV ۱۳۲/۲۰ خسروشهر به پست KV ۱۳۲/۲۰ امامیه		
۵۳	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ مگاوات آمپر از پست KV ۱۳۲/۲۰ ستارخان (T2) به پست KV ۱۳۲/۲۰ مسکن مهر		
۵۴	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ MVA از پست صوفیان به پست قوشچی		
۵۵	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ MVA از پست مرند ۱ به پست جلفا		
۵۶	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ MVA از پست امامیه (T1) به پست ماکو		
۵۷	جابجایی ترانس به ظرفیت ۳۰ MVA از پست ستارخان (T3) به پست شبستر		
۵۸	نصب و راه اندازی پست سیار KV ۶۳/۲۰ شهرک صنعتی ۲ میانه	تامین برق متقاضیان شهرک صنعتی ۲ میانه	۶



## لیست پروژه‌های در دست اجرای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان (در بخش پست)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۵۹	خرید، نصب و راه‌اندازی فیدر ۲۰ KV در پست ملکان	تامین برق متقاضیان شهرک صنعتی ملکان	۱/۲۵
۶۰	خرید، نصب و راه‌اندازی فیدر ۲۰ KV در پست کشکسرای مرند	تامین برق متقاضیان شهرک صنعتی شماره ۲ مرند	۶
۶۱	خرید، نصب و راه‌اندازی فیدر ۲۰ KV در پست شهرک صنعتی بناب	تامین برق مورد نیاز متقاضیان شهرک صنعتی بناب	۳/۷۵
۶۲	خرید، نصب و راه‌اندازی فیدرخانه ۲۰ KV کیوسکی ۱ به ۴ در پست سیار اسکو	تامین برق متقاضیان شهرک صنعتی اسکو	۶
۶۳	نصب و راه‌اندازی یک دستگاه ترانسفورماتور قدرت به ظرفیت ۴۰ MVA در پست مرند ۱	بهبود سازی ظرفیت ترانس پست مرند ۱	۱/۷
جمع کل اعتبار (میلیارد تومان)			۴۸۶۹/۱۵



## لیست پروژه های در دست اجرای شرکت برق منطقه ای آذربایجان (در بخش مخابرات)

ردیف	عنوان پروژه	اهداف اجرایی پروژه	اعتبار پروژه (میلیارد تومان)
۱	خرید و نصب ترمینال های فیبرنوری	تکمیل شبکه مخابرات و داده برق آذربایجان به منظور تامین نیازهای دیسپاچینگ، حراست، IT، بازار برق و پست های انتقال	۱۰۰
۲	اینترفیس پستها	جمع آوری و ارسال دیتای پست های مراکز کنترل جهت رویت و مانیتورینگ پستها	۲۰
۳	دیسپاچینگ فوق توزیع آذربایجان شرقی (RDC)	رویت و کنترل پست های فوق توزیع استان آذربایجان شرقی	۵۰
۴	PLC	تکمیل و برقراری ارتباط صوت و داده بین پستها و نیز حفاظت پست های انتقال	۱۰
۵	پست های منطقه RTU	تامین و نصب RTU در پستها به منظور ارسال اطلاعات پروژه اینترفیس	۴
۶	تبریز RDC	رویت و کنترل پست های فوق توزیع تبریز	۴۰
۷	VHF	تامین و نصب و راه اندازی بیسیم پست های انتقال و فوق توزیع	۲
جمع کل اعتبار (میلیارد تومان)			۲۲۶

# پروژه مهم در حال اجرای تونل انرژی کلانشهر تبریز

## مشخصات پروژه:

۱- تأمین کابل ۲- عملیات اجرایی ساخت تونل و کابل کشی

## اهداف پروژه:

با توجه به رشد شدید مصارف ناشی از بارهای عمومی در منطقه مرکزی شهر تبریز که ناشی از اجرای طرح‌های توسعه و عمرانی شهری می‌باشد، بسیار ضروری است تا در افق ۲ الی ۳ سال آینده حداکثر ۳۰۰ مگاوات در مرکز شهر ظرفیت‌سازی برای تأمین انرژی انجام پذیرد.

تأمین چنین باری در مرکز شهر تبریز که هم‌اکنون نیز از بستر مناسب تأمین انرژی برخوردار نمی‌باشد امکان‌پذیر نمی‌شد مگر با استفاده از تونل انرژی و کابل‌های انتقال در سطوح ولتاژی ۲۳۰ و ۱۳۲ کیلوولت.

بدینوسیله پروژه تونل انرژی تبریز علیرغم محدودیت‌های نقدینگی مورد تصویب قرار گرفته و به مرحله اجرا درآمده است.

## مسیرهای عبوری پروژه:

دکل شماره ۱۹ جنب تله کابین عون بن علی، بلوار ایده‌لی، خیابان مصطفی خمینی، خیابان بهشتی، خیابان مدرس، خیابان روشنایی، پست GIS مرکزی تبریز

## ۱- بخش تأمین و اجرای کابل ۲۳۰ و ۱۳۲ کیلوولت و تجهیزات جانبی

عنوان	مبلغ به یورو	محل تأمین اعتبار
تأمین کابل ۳۲۰ KV و ۱۳۲ KV	۱۱/۶۰۰/۰۰۰ یورو	بانک توسعه اسلامی
هزینه اجرای پروژه	۱۲۵/۶ میلیارد تومان	منابع داخلی شرکت

متر از کابل ۲۳۰ کیلوولت	۳۰ کیلومتر به سطح مقطع ۱۶۰۰ میلی‌متر مربع
متر از کابل ۱۳۲ کیلوولت	۳۶ کیلومتر به سطح مقطع ۱۰۰۰ میلی‌متر مربع
سطح مقطع کابل ۲۳۰ کیلوولت	۱۶۰۰ میلی‌متر مربع
سطح مقطع کابل ۱۳۲ کیلوولت	۱۰۰۰ میلی‌متر مربع

## جدول عملیات اجرایی تونل انرژی کلانشهر تبریز تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲

بخش	شروع عملیات	کل طول (متر)	تا بهمن ماه ۱۴۰۲	مانده (متر)
اجرای	سیویل	۳۷۳۵	حفاری و تحکیم موقت	۳۶۷۰
			عایق کاری	۳۰۰
			لاینینگ نهایی	۲۹۳۷
نیرو	کابل کشی	۳۷۳۵	نصب نبشی دستک	۱۷۳۵
			نصب دستک و بست	۲۰۰۰
			۱۷۳۵	۲۰۰۰
			۰	۳۷۳۵





## گزارش برنامه و عملکرد شرکت در حوزه طرح‌های بهینه‌سازی انتقال نیرو - تابهنم ماه سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان	برنامه	عملکرد سال ۱۴۰۲ (تا بهمن ماه)
۱	بهینه‌سازی پست قراملک	۱- تعویض و افزایش ظرفیت دو دستگاه ترانس ۲- تعویض تجهیزات HV دو بی ترانس جدید ۳- تعویض تجهیزات HV دو بی خط ۴- ارتقاء حفاظت الکتریکی پست ۵- نصب و راه اندازی فیدرهای ۲۰ کیلوولت ۶- ارتقاء و تعویض بخش کنترل پست ۷- دمونتاز ترانس و بی ترانس سوم	۱- تعویض تجهیزات HV دو بی ترانس ۳- تعویض تجهیزات HV یک بی خط ۳- ارتقاء حفاظت الکتریکی پست
۲	نصب و راه اندازی بانک خازنی در ده پست شامل: مونتاژ، دمونتاز و راه اندازی	۱- پست بوکان	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۲- پست تکاب	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۳- پست پیرانشهر	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۴- پست نقده	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۵- پست قوشچی	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۶- پست اردبیل شمالی	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۷- پست مرند یک	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۸- پست خراجو	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۹- پست ترکمنچای	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
		۱۰- پست مشگین شهر	دمونتاز، مونتاژ و راه اندازی
۳	بهینه سازی خط ۴۰۰ کیلوولت آیدوغموش - غایتی	اجرای فاز دوم شامل تعویض حدود ۶۲۰۰۰ مقره	مشاور انتخاب شده است و در مرحله انتخاب پیمانکار

## گزارش برنامه و عملکرد شرکت در حوزه طرح‌های بهینه‌سازی انتقال نیرو - تا بهمن ماه سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان	برنامه	عملکرد سال ۱۴۰۲ (تا بهمن ماه)
۴	تعویض مقره های خط ۲۳۰ دومداره اهر - ارسباران و ارسباران - آگاراک	تعویض به تعداد ۵۷۶ زنجیر مقره	تعویض به تعداد ۵۷۶ زنجیر مقره
۵	بهینه سازی ساختمان پست ها	۱- بهینه سازی ساختمان کنترل پست ۱۳۲ آذرشهر	در حال بازسازی و اصلاح
		۲- بهینه سازی و بازسازی پست ۶۳ ترکمنچای	در حال بازسازی و اصلاح
		۳- بهینه سازی فونداسیونهای پایه تجهیزات پست ۱۳۲ عجب شیر	اجرا شده و خاتمه یافته
		۴- بهینه سازی فونداسیونهای پایه تجهیزات پست ۲۳۰ بناب	اجرا شده و خاتمه یافته
		۵- بهینه سازی فونداسیونهای پایه تجهیزات پست ۲۳۰ والی (فاز اول)	اجرا شده و خاتمه یافته
		۶- فنس کشی امتداد جاده دسترسی پست ۴۰۰ آیدوغموش	اجرا شده و خاتمه یافته
		۷- پروفیل زنی و اجرای سیم خاردار ضلع جنوبی پست ۲۳۰ سردرود	اجرا شده و خاتمه یافته
		۸- بهینه سازی ساختمان کنترل پست ۱۳۲ سعیدآباد	اجرا شده و خاتمه یافته
		۹- بهینه سازی ساختمان کنترل پست ۱۳۲ ماشین سازی	در حال بازسازی و اصلاح
		۱۰- تهیه و جاگذاری کانکس در پست دوزدوزان	اجرا شده و خاتمه یافته
		۱۱- نصب سقف کاذب و رنگ آمیزی کلی ساختمان کنترل پست کاغذسازی	اجرا شده و خاتمه یافته
۶	بهینه سازی و ارتقاء سیستم حفاظتی پست‌های اولویت‌دار	فاز اول : خرید تجهیزات	در حال اجرای فاز اول
		فاز دوم : نصب تجهیزات	.



## گزارش برنامه و عملکرد شرکت در حوزه طرح‌های بهینه‌سازی انتقال نیرو - تابهنم ماه سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان	برنامه	عملکرد سال ۱۴۰۲ (تا بهمن ماه)
۷	بهینه‌سازی فیدهای ۲۰ کیلوولت پست‌های اولویت دار	فاز اول : خرید تجهیزات	بیست و هشت دستگاه در حال ساخت و چهل و چهار دستگاه در فرآیند خرید است
		فاز دوم : نصب تجهیزات	
۸	بهینه‌سازی کلید و سکسیونر پست‌های اولویت دار	فاز اول : خرید تجهیزات	در حال اجرا
		فاز دوم : نصب تجهیزات	.
۹	بهینه‌سازی پست بالانچ	اصلاح ارتباطات الکتریکی ترانس ۲۶	تجدید مناقصه
۱۰	بهینه‌سازی ترانس جریان و ولتاژ در پست ۴۰۰ نیروگاه تبریز	فاز اول : خرید تجهیزات	در حال اجرای فاز اول
		فاز دوم : نصب تجهیزات	.
۱۱	بهینه‌سازی ترانس جریان و ولتاژ در پست ۴۰۰ خوی	فاز اول : خرید تجهیزات	در حال اجرای فاز اول
		فاز دوم : نصب تجهیزات	
۱۲	تعویض کلیدهای ۲۳۰ و ۶۳ پست تقی دیبج	شش کلید ۲۳۰ و چهار کلید ۶۳	پیمانکار انتخاب شده و در مرحله ابلاغ قرارداد
۱۳	بهینه‌سازی پست میاندوآب ۲	اصلاح ارتباطات الکتریکی ترانس ۲۵	در مرحله خدمات مهندسی
۱۴	آداپتاسیون فیدهای پست ماشین‌سازی	بهینه‌سازی و آداپت کردن شانزده دستگاه فیدر بیست کیلوولت	در حال اجرا
۱۵	بهینه‌سازی تابلوهای حفاظت و کنترل پست مرند یک	اصلاح و بهینه‌سازی تابلوهای کنترل	پیمانکار انتخاب شده و در مرحله ابلاغ قرارداد

## گزارش برنامه و عملکرد شرکت در حوزه طرح‌های بهینه‌سازی انتقال نیرو - تابهنم ماه سال ۱۴۰۲

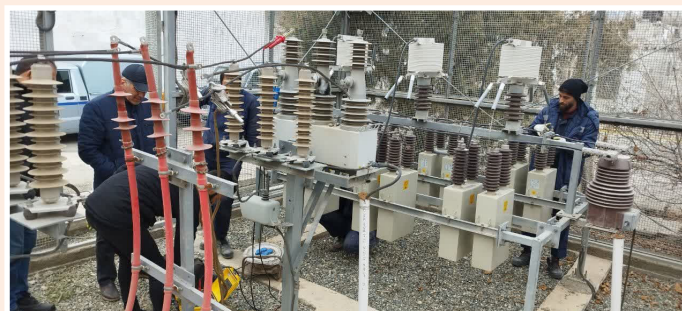
ردیف	عنوان	برنامه	عملکرد سال ۱۴۰۲ (تا بهمن ماه)
۱۶	خرید و نصب دو دستگاه گاز کروماتوگرافی	نصب در پست های آذر و سعدی	به اتمام رسیده است
۱۷	تعویض تابلوهای LVDC و LVAC	پست جلفا	تامین تجهیزات انجام شده است ، در مرحله انتخاب پیمانکار
۱۸	آداپتاسیون کلیدهای ۲۰ کیلوولت	پست بوکان	تمام شده است
۱۹	تعویض مقره های معیوب	خط ۲۳۰ کیلوولت خوی ۳ - بالانچ	در حال اجرا
۲۰	اصلاح و بهینه سازی خط	خط مهاباد - سردشت	به اتمام رسیده است
۲۱	خرید و نصب خار ضد پرنده	خطوط انتقال و فوق توزیع	در حال اجرا
۲۲	خرید و نصب اسپیسر	خط سردشت - پیرانشهر	به اتمام رسیده است
۲۳	خرید و نصب برقگیر ۱۳۲ کیلوولت	پست‌های استان آذربایجان غربی	در حال اجرا
۲۴	خرید و نصب کلاهک ضد فضولات	خطوط انتقال و فوق توزیع	در حال اجرا
۲۵	افزایش استحکام مکانیکی و اصلاح تنش خط بالانچ - رشکان	خط بالانچ - رشکان	در حال اجرا



## ۲- تعویض مقره‌های خط دو مداره ۲۳۰ کیلوولت اهر- ارسباران و ارسباران- آگراک



## ۱- تکمیل بانک‌های خازنی در ۱۰ پست فوق توزیع منطقه





## لیست پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با همکاری دانشگاه‌ها و مراکز علمی و فناوری منطقه

ردیف	عنوان پروژه
۱	امکان‌سنجی اقتصادی اجرای طرح قطع بار و قیمت‌اوج‌بهرانی به عنوان طرح‌های برنامه‌پاسخگویی بار به منظور مدیریت مصرف شبکه تحت کنترل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۲	طراحی و ساخت کنتور مجتمع هوشمند با قابلیت کنترل از راه دور
۳	تحقیق و طراحی شبیه‌ساز حفاظت شبکه برق منطقه‌ای آذربایجان
۴	تحلیل جامع مشکلات حفاظتی و مکان‌یابی خطا در خطوط انتقال هیبرید
۵	بررسی و تحلیل میزان آسیب‌پذیری (مطالعه موردی) و شناسایی نقاط ریسک‌پذیر لرزه‌ای خطوط و پست‌های انتقال و فوق‌توزیع برق آذربایجان
۶	تحقیق و بررسی عوامل موثر بر انگیزش و مشارکت پرسنل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در اصلاح و ارائه راهکارهای بهبود آن
۷	ارزیابی تکنیک‌های شناسایی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی، مقایسه و ارائه تکنیک منتخب در حوزه بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۸	استفاده از فناوری نانو برای جلوگیری از یخ‌زدگی هادی‌ها و یراق‌آلات خطوط انتقال شبکه برق آذربایجان
۹	تحقیق و تعیین ساختار استراتژی بازیابی شبکه انتقال آذربایجان به ویژه در حالت جزیره‌ای شدن
۱۰	تحقیق و بررسی مساله مکان‌یابی و ظرفیت بهینه نیروگاه‌های تولید پراکنده مدیریت‌پذیر در شبکه انتقال و فوق‌توزیع آذربایجان شرقی با در نظر گرفتن طرح‌های مدیریت تقاضا
۱۱	مطالعات طرح و توسعه بهینه سیستم انتقال و فوق‌توزیع برق آذربایجان با لحاظ نمودن عدم قطعیتها
۱۲	ارزیابی و تحلیل جامع تاب‌آوری شبکه برق آذربایجان در مقابل مخاطرات و ایجاد نرم‌افزار آن

## لیست پروژه های تحقیقاتی در حال انجام شرکت برق منطقه ای آذربایجان با همکاری دانشگاه ها و مراکز علمی و فناوری منطقه

ردیف	عنوان پروژه
۱	بسته نرم افزاری مدل سازی، دسته بندی و پیشبینی بار میانمدت و بلندمدت پستهای فوق توزیع و انتقال شبکه آذربایجان
۲	ارائه راهکار عملی برای اصلاح و بهینه سازی سازه و فنداسیون خطوط انتقال و پستهای فوق توزیع برق بر مبنای مدلسازی عددی و تحلیل در نرم افزار PLS-CADD
۳	تدوین پیش نویس اصلاحیه آیین نامه تکمیلی تعرفه های برق مرتبط با کیفیت توان

## پروژه های تحقیقاتی در دست انجام از محل اعتبار تبصره ۹ قانون بودجه کل کشور

ردیف	عنوان پروژه
۱	طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ و هشدار شبکههای فیبر نوری دارای ترافیک
۲	بررسی تجربی امکان ایجاد پوشش های فوق آبگریز روی هادی های مورد استفاده در خطوط انتقال به منظور ارتقای خواص یخ گریزی
۳	مطالعه و امکان سنجی سامانه شستشوی مفره ها با کمک امواج فراصوتی
۴	طراحی معماری داده شرکت برق منطقه ای آذربایجان مبتنی بر روشهای هوشمند
۵	قرارداد طرح پژوهشی با عنوان تهیه و تدوین RFP برای اولویت های تحقیقاتی سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ شرکت برق منطقه ای آذربایجان
۶	بررسی تأثیر خشک شدن دریاچه ارومیه بر خوردگی دکلها و هادیهای خطوط انتقال و فوق توزیع حاشیه دریاچه ارومیه و ارائه پوشش پلیمری مقاوم و سازگار بر اقلیم منطقه

## لیست پروژه های نظارت تحقیقاتی در حال انجام شرکت برق منطقه ای آذربایجان با همکاری دانشگاه ها و مراکز علمی و فناوری منطقه

ردیف	عنوان پروژه
۱	نظارت قرارداد تهیه بسته نرم افزاری مدلسازی ، دسته بندی و پیش بینی بار میان مدت و بلند مدت پست های انتقال و فوق توزیع برق آذربایجان
۲	نظارت قرارداد طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ هشدار شبکه های فیبر نوری دارای ترافیک
۳	نظارت قرارداد پروژه تحقیقاتی ارائه راهکار عملی برای اصلاح و بهینه سازی سازه و فونداسیون خطوط انتقال و پستهای فوق توزیع بر مبنای مدل سازی عددی و تحلیل در نرم افزار PLS CADD
۴	نظارت بر مطالعات طرح توسعه سیستم انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای آذربایجان با لحاظ نمودن عدم قطعیت ها
۵	نظارت بر امکان سنجی اقتصادی اجرای طرح و قطع بار و قیمت اوج بحرانی
۶	نظارت بررسی تجربی امکان ایجاد پوشش های فوق آبریز روی هادی های مورد استفاده در خطوط انتقال بمنظور ارتقاء خواص یخ گریزی

## مقالات اخذ شده تحقیقاتی شرکت برق منطقه ای آذربایجان

ردیف	عنوان پروژه
۱	طراحی یک مبدل DC_DC کاهنده افزاینده یک کلیدی با کلیدزنی نرم مبتنی بر ساختار مبدل CUK
۲	اجرای بازآرایی شبکه توزیع قدرت با حضور کلیدهای اتوماسیون با استفاده از الگوریتم کلونی زنور عسل
۳	Dynamic model of wind turbine synchronous machine
۴	...Long term land forecasting the distribution networks of Ardabil using
۵	طراحی شبکه توزیع قدرت با حضور منابع انرژی تجدیدپذیر
۶	ارزیابی کاربست سازمان یادگیرنده در شرکت برق منطقه ای آذربایجان ...
۷	مکانیابی بهینه فیلترهای اکتیو در شبکه های توزیع برق ...

**کتاب تالیف / ترجمه شده و چاپ شده تحقیقاتی شرکت برق منطقه ای آذربایجان**

ردیف	عنوان پروژه
۱	راهنمای ایمنی آتش سوزی ترانسفورماتور
۲	چکیده مجموعه مقالات ارائه شده توسط کارکنان شرکت برق منطقه ای آذربایجان در کنفرانس ها و سمینارهای بین المللی و داخلی

**سمینار / رویداد / نمایشگاه تحقیقاتی برگزار شده شرکت برق منطقه ای آذربایجان**

ردیف	عنوان پروژه
۱	سمینار تاب آوری و قابلیت اطمینان در شبکه برق
۲	سمینار سیستم های ذخیره ساز انرژی و نقش آن ها در صنعت برق کشور
۳	PLS CADD سمینار ارائه راهکار عملی برای اصلاح و بهینه سازی سازه و فونداسیون خطوط انتقال و پست های فوق توزیع بر مبنای مدل سازی عددی و تحلیل در نرم افزار
۴	مکان سنجی استفاده از سیستم فونداسیون ماریچ بعنوان فونداسیون دکل های انتقال، پست های فوق توزیع برق و صفحات خورشیدی

## کیفیت توان

- ۱- پایش کیفیت توان بیش از ۷۳ فیدر اختصاصی ۲۰ کیلوولت شرکت‌های توزیع و ارائه تحلیل هارمونیک آنها
- ۲- پایش کیفیت توان و تحلیل هارمونیک ۳۲ مشترک صنعتی برق منطقه ای آذربایجان
- ۳- تشکیل منظم جلسات کمیته مشترک کیفیت توان منطقه‌ای با حضور شرکت‌های توزیع و نمایندگان شرکت توانیر
- ۴- شرکت در جلسات کمیته ملی کیفیت توان
- ۵- بررسی جامع کیفیت توان پست ۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلوولت تیکمه‌داش

## اتوماسیون و DCS

- ۱- نظارت بر برنامه‌های PM سیستم DCS شرکت تعمیرات نیروی برق آذربایجان
- ۲- شرکت در تست و راه اندازی سیستم DCS خلخال، آرتا و نیروگاه تبریز
- ۳- نظارت بر عملکرد پیمانکاران و بررسی رفع اشکالات و دیفکتهای پست‌ها
- ۵- تشکیل منظم جلسات «کمیته تخصصی اتوماسیون و DCS»
- ۶- خرید لوازم یدکی سیستم DCS

<b>فعالیت‌های برجسته گروه پایایی شبکه</b>	<b>ردیف</b>
اتمام مطالعات سراسری و یکپارچه پیک تابستان ۱۴۰۳ در مدل مطالعاتی (دک سراسری کشور) و با اتصال راه دور به سرور مدیریت شبکه برق ایران (کارگروه مطالعات جامع و هماهنگ آذربایجان)	۱
راهبری کارگروه تخصصی بهره برداری ذیل هوشمندسازی بهره برداری و نت که توسط شرکت توانیر انجام می‌گیرد	۲
انجام مطالعات قابلیت اطمینان شبکه انتقال و فوق توزیع آذربایجان مبتنی بر دک مطالعاتی GIS محور	۳
برنامه‌ریزی مانیتورینگ پروفیل تلفات شبکه انتقال و فوق توزیع منطقه آذربایجان مبتنی بر سیستم جامع بهره برداری	۴
ترجمه و چاپ ۳ جلد کتاب با عناوین: «تحلیل داده‌ها در مدیریت پروژه»، «کلان داده برای مدیران - ایجاد ارزش» و «راهنمای پیکره دانش مدیریت پروژه - ویرایش هفتم استاندارد PMBOK»	۵

## فعالیت‌های سال ۱۴۰۲ مدیریت سبز شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در یک نگاه

جدول نتایج فعالیت مدیریت سبز شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان ۱۴۰۲								
ردیف	شاخص	نماد	سقف شاخص	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷
۱	مصرف انرژی	SEI	۳۰۰	۱۰۱	۱۰۰	۸۸	۶۶/۵۱	۷۴
۲	مصرف آب	SWI	۳۰۰	۲۱۳	۱۸۳	۱۵۵	۸۹	۶۶
۳	مدیریت پسماند	WMI	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰
۴	مدیریت سوخت وسایل نقلیه	SFC	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۰
۵	ساختمان و تجهیزات	SBI	۱۰۰	۱۰۰	۷۵	۷۵	۲۵	۰
۶	آموزش و فرهنگ‌سازی	TP	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۹۹	۱۱۲	۲۵
	ارزیابی مدیریت سبز		۱۰۰۰	۷۱۳/۵۶	۶۵۸	۶۱۷	۳۹۳	۱۶۵

### نکات قابل توجه:

- ۱- «استقرار مدیریت انرژی» فرآیندی اساسی و وقتگیر از مراحل اخذ گواهینامه‌ها بود، که امسال شرکت موفق به اخذ گواهینامه آن شد.
- ۲- کاهش ۴۰ درصدی در «مصرف گاز» یکی از نتایج بارز فعالیت‌های بخش تاسیسات شرکت است.
- ۳- رسیدن به حالت پایدار در مصارف انرژی و آب در سالهای اخیر. موضوع مهم در این مرحله حفظ همین وضعیت (مصرف بهینه) است.
- ۴- کاهش مشخص میزان تولید پسماند به **ثلث** سال قبل، عمدتاً ناشی از تلاش هدفمند مدیریت پسماند و کارهای آموزشی و فرهنگی در شرکت است.
- ۵- وجه غالب رویکرد آتی مدیریت سبز شرکت، معطوف به فرهنگ‌سازی و تقویت بخش آموزشی و **نهادینه نمودن نگاه سبز و مصرف بهینه** است.



## تصاویری از برخی فعالیت‌های اجرایی، فرهنگی و اداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نگاه دوربین



دیدار با خانواده‌های معظم شهداء در سطح استان‌های تحت پوشش (آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل)



دیدار دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت با نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز پیش از آغاز پیک بار تابستان



برگزاری رزمایش ارزیابی آمادگی بکار مولدهای برق مراکز حساس و حیاتی منطقه همزمان با سراسر کشور بمناسبت هفته پدافند غیرعامل



برپایی میز ارتباطات مردمی شرکت در جریان دومین سفر ریاست جمهوری به استان آذربایجان شرقی

## تصاویری از برخی فعالیت‌های اجرایی، فرهنگی و اداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نگاه دوربین



امضای تفاهنامه همکاری مشترک سه جانبه میان وزارت نیرو، استانداری آذربایجان شرقی و شرکت شهرک‌های صنعتی استان در خصوص ایجاد نیروگاه‌های تولید برق خورشیدی در سطح استان با همکاری بخش خصوصی



کسب رتبه برتر جشنواره شهید رجایی توسط شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در بین دستگاه‌های اجرایی استان



برپایی میز خدمت در میعادگاه‌های نماز جمعه در استان‌های آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی و اردبیل



نشست مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با خبرنگاران رسانه‌های گروهی پیرامون تشریح برنامه‌های مشوق محور وزارت نیرو در خصوص مدیریت پیک بار تابستان ۱۴۰۲



## تصاویری از برخی فعالیت‌های اجرایی، فرهنگی و اداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نگاه دوربین



برگزاری مراسم جشن تکلیف فرزندان همکاران شرکت در سطح استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل



گرامیداشت چهل و چهارمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی با حضور مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در سپاه عاشورا



حضور موثر شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در یازدهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری (Rinotex 2023) تبریز



حضور موثر شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران - تهران

## تصاویری از برخی فعالیت‌های اجرایی، فرهنگی و اداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از نگاه دوربین







## سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف در سال ۱۴۰۲

ردیف	نوع فعالیت
۱	توسعه اتوماسیون پست‌های انتقال و فوق توزیع
۲	کسب رتبه برتر در جشنواره شهید رجایی در بین دستگاه‌های اجرایی استان
۳	اجرای ارزیابی مدیریتی واحدهای شرکت و ارائه گزارش تحلیلی جهت رفع نقاط ضعف مشاهده شده در واحدها.
۴	پیگیری استقرار کامل چرخه بهره‌وری مطابق شیوه نامه برنامه ارتقاء بهره‌وری دستگاه‌های اجرایی کشور.
۵	اجرای بند «د» تبصره ۲۰ قانون بودجه سال ۱۴۰۰ و بند «و» تبصره ۲۰ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور و تبدیل وضعیت و صدور احکام کارگزینی مربوط به ۲۷۹ نفر از مشمولین به کارگر دائم و کارمند رسمی.
۶	بررسی و اخذ تاییدیه ارتقاء رتبه همکاران در پنج سطح مقدماتی - پایه - ارشد - خیره - عالی به تعداد ۱۳۰ نفر
۷	ارزیابی عملکرد کارکنان رسمی و پیمانی و کارکنان «قرارداد انجام کار مشخص» به کمک نرم افزار تسما به تعداد ۵۴۶ نفر.
۸	برگزاری سمینارها و دوره‌های آموزشی به میزان ۷۹۶۲۴ نفرساعت.
۹	دریافت لوح‌های تقدیر از استانداری، دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی در برقراری تعامل شایسته در راستای ارتقاء دانش همکاران
۱۰	ثبت مشخصات و اطلاعات ۵۲۴ نفر از اشتغال یافتگان از طریق شرکت‌های پیمانکاری این شرکت در سامانه ملی رصد اشتغال.
۱۱	مشارکت در مسابقات ورزشی سراسری وزارت نیرو
۱۲	اجرای ۶ برنامه گلگشت عمومی و خانوادگی پرسنل شرکت برق منطقه ای آذربایجان در سطح سه استان تحت پوشش با حضور بیش از ۱۹۰۰ نفر از همکاران و اعضای محترم خانواده‌های آنان

## سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۱۳	اجرای برنامه‌های کوهپیمایی، جشنواره فرهنگی - ورزشی، گلگشت تفریحی، ورزشی و خانوادگی و همچنین افتتاح سالن چند منظوره در امور انتقال نیروی برق آذربایجان غربی.
۱۴	<p><b>اقدامات مربوط به صیانت از حرائم خطوط و تاسیسات انتقال شرکت شامل:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- پاسخگویی به استعلامات حرایم</li> <li>- صدور اخطار به‌های لازم در خصوص حرایم</li> <li>- قطع اشجار، بازدید و نگهداری حرایم</li> </ul>
۱۵	<p><b>اقدامات ساماندهی و نگهداری انبارهای شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از قبیل:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- عقد قرارداد تعویض سقف سوله‌های انبار روباز</li> <li>- نصب سیم خاردار در ضلع شرقی انبار روباز</li> <li>- عقد قرارداد انشعاب گاز برای انبار روباز جهت صرفه جویی در مصرف انرژی - در مراحل پایانی و حفاری و نصب انشعاب مذکور</li> <li>- تهیه اسناد مرتبط با تکمیل بهسازی ساختمانی و تأسیساتی انبار روباز</li> <li>- تکمیل بهسازی انبار روباز از نظر تاسیسات، ساختمان‌ها و چیدمان تجهیزات</li> <li>- احداث پارکینگ خودروهای سنگین در انبار روباز مطابق بخشنامه‌های ارسالی از مراجع ذیصلاح</li> </ul>
۱۶	ادامه اجرای بایگانی الکترونیکی و فیزیکی قراردادهای امور تدارکات و قراردادهای مطابق دستور العمل توانیر برای سال ۱۴۰۲
۱۷	تدوین و اصلاح و بروزرسانی فرآیندهای کاری و روش‌های اجرایی شرکت در بخش‌های مختلف
۱۸	رسیدگی به پرونده‌های قضایی مطروحه در دادگاه‌ها اعم از حقوقی، کیفری و دیوان عدالت اداری
۱۹	پاسخ به نامه‌های ارسالی از طرف دیوان عدالت اداری و ادارات کار به تعداد ۹۱ مورد





## سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۲۰	تنظیم لوایح - دفاعیه و طرح شکایت حقوقی و کیفری به تعداد ۷۷۵ مورد
۲۱	<b>ارزش ریالی پرونده‌ها و دعاوی قضایی مختومه به نفع شرکت: بالغ بر ۱۲۱ میلیارد تومان</b>
۲۲	پاسخ به ۷۴۹ مورد استعلام حریم خطوط ارسالی از ادارات ثبت اسناد، شهرداری‌های و ... (مربوط به سه استان می باشد)
۲۳	پاسخ به شکایات مردمی واصله از ریاست جمهوری، سازمان بازرسی، دفتر حقوقی شرکت توانیر، وزارت نیرو، نمایندگان مجلس و مکاتبه با استانداری های سه استان تحت پوشش
۲۴	برگزاری منظم جلسات شورای حقوقی
۲۵	بارگذاری اخبار در وبسایت شرکت و سامانه‌های اطلاع رسانی وزارت نیرو و توانیر
۲۶	پاسخ به استعلامات پیشخوان برق من ۴۷۶ مورد
۲۷	ارسال پیامک اطلاع رسانی به کلیه همکاران و ذینفعان در مناسبت های مختلف
۲۸	راه اندازی سرور ویدئو کنفرانس شرکت از یک به پنج نقطه
۲۹	ایجاد ارتباط سامانه MIS شرکت با سامانه تجمیع یکپارچه اطلاعات پرسنلی و مالی توانیر
۳۰	ارتقای داشبورد مدیریتی شرکت در راستای بهره‌وری بهینه از منابع اطلاعاتی، زمان دسترسی به گزارشات متنوع و صرفه‌جویی اقتصادی در چاپ بولتن های آماری
۳۱	استقرار سیستم پنجره واحد مدیریت زمین در شرکت

## سایر فعالیت‌های برجسته شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در حوزه‌های مختلف

ردیف	نوع فعالیت
۳۲	ایجاد سرویس ارائه نقشه به سامانه SDI و اطلس سرمایه‌گذاری استان‌های تحت پوشش
۳۳	تهیه موزاییک تصاویر ماهواره‌ای با دقت ۱۰ متری
۳۴	تهیه و تکمیل لایه زمین شناسی و گسل‌های موجود منطقه
۳۵	تهیه لایه پوشش گیاهی از قبیل جنگل، مرتع، باغات، علفزارها
۳۶	تهیه نقشه‌های کاربری و پوشش اراضی در مقیاس ۱:۵۰۰۰ در حریم خطوط و پست‌های فشار قوی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای
۳۷	تهیه لایه موقعیت فرونشست‌ها و رانش زمین
۳۸	تهیه لایه ایستگاه‌های سینوپتیک هواشناسی همراه اطلاعات مربوط به رعد و برق و سطح ایزوکرونیک منطقه
۳۹	تهیه لایه موقعیت روانگرایی خاک
۴۰	برگزاری بیش از ۱۵۰ جلسه ویدئو کنفرانسی با میانگین ۵ نفر شرکت‌کننده
۴۱	ادامه ارتقاء امنیت در بستر شبکه رایانه‌ای شرکت
۴۲	چاپ چندین مقاله فنی و تخصصی در کنفرانس‌ها و مجلات معتبر ISI
۴۳	انجام تست التراسونیک تجهیزات پست به منظور بررسی وضعیت آنها برای اولین بار در منطقه آذربایجان



## نگاهی گذرا به برخی رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

### از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲

#### بهمن ۱۴۰۱

- ارزیابی امور دیسپاچینگ شمالغرب (برق منطقه‌ای آذربایجان) توسط تیم ارزیابی شرکت توانیر و مدیریت شبکه برق ایران
- پاسخگویی مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به سوالات شهروندان در برنامه زنده رادیویی «سیزلر-مسئولار»
- رفع سریع خاموشی ناشی از حادثه زلزله مهیب خوی در کمتر از یک ساعت با تلاش امور انتقال نیروی برق آذربایجان غربی
- بهره‌برداری از ۱۱ پروژه برق رسانی توسط شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان همزمان با دهه مبارک فجر ۱۴۰۱
- بازدید میدانی مدیرعامل شرکت توانیر از وضعیت برق‌رسانی به مناطق زلزله زده خوی
- برپایی میز خدمت شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در امورهای انتقال نیروی برق استان‌های آذربایجان غربی و اردبیل
- جلسه تودیع و معارفه مسئول ذیحسابی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با حضور مدیر کل امور اقتصادی و دارایی استان
- برگزاری مراسم شاد و مفرح «جشن انقلاب» در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- گرامیداشت چهل و چهارمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با حضور نماینده ولی فقیه در سپاه عاشورا
- کسب رتبه «شایسته تقدیر» توسط روابط عمومی شرکت در جشنواره ارزیابی عملکرد روابط عمومی‌های صنعت آب و برق کشور
- قهرمانی تیم حراست برق منطقه‌ای در مسابقات فوتسال حراست های صنعت آب و برق آذربایجان شرقی

#### فروردین ۱۴۰۲

- برپایی میز خدمت شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در مصالای اعظم امام خمینی (ره) تبریز
- حضور چشمگیر کارکنان شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سطح ۳ استان تحت پوشش در راهپیمایی روز جهانی قدس
- برگزاری مراسم «جشن تکلیف» فرزندان کارکنان

#### اردیبهشت ۱۴۰۲

- اولین جلسه کارگروه تخصصی انرژی و آب پدافند غیرعامل استان به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- مراسم تجلیل از بازنشستگان، کارگران و کارمندان نمونه سال ۱۴۰۱ شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- اجرای موفقیت آمیز آزمون بهره‌برداری از فیدهای سریع القطع بحرانی ایستگاه‌های منتخب منطقه آذربایجان

#### اسفند ۱۴۰۱

- ممیزی عملکرد شرکت تعمیرات نیروی برق آذربایجان توسط شرکت توانیر
- قدردانی دبیر ستاد امر به معروف و نهی از منکر استان آذربایجان شرقی از مدیرعامل و دو تن از مسئولین شرکت
- انتصاب مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به عضویت «کمیته تخصصی بهره‌وری استان» توسط استاندار آذربایجان شرقی

## نگاهی گذرا به برخی رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲

### خرداد ۱۴۰۲

- ارزیابی عملکرد معاونت بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در سطح استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل توسط تیم ارزیابی شرکت توانیر
- کسب رتبه برتر توسط دفتر حراست و امور محرمانه شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در بین حراست‌های صنعت برق کشور
- حضور موفق شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در هفتمین کنفرانس سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) در صنعت آب و برق کشور و نمایشگاه جانبی آن
- قدردانی مدیر کل انتقال خون آذربایجان شرقی از مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- بهره‌برداری از پروژه مهم «مرکز دیسپاچینگ منطقه‌ای شمالغرب (NWAOC) همزمان با دومین سفر ریاست محترم جمهوری به استان آذربایجان شرقی با حضور ریاست محترم جمهوری و وزیر محترم نیرو
- برپایی میز خدمت شرکت‌های صنعت آب و برق استان همزمان با دومین سفر ریاست محترم جمهوری به آذربایجان شرقی
- آغاز عملیات اجرایی پست ۱۳۲/۴۰۰ کیلوولت هشترود همزمان با دومین دور سفر ریاست محترم جمهوری به استان
- برگزاری دوازدهمین رزمایش آماده‌بکاری مولدهای برق اضطراری زیرساخت‌های شرکت و مشترکین اختصاصی مصارف سنگین منطقه
- برگزاری اولین رویداد تحقیقاتی ارتباط صنعت برق با دانشگاه‌های استان آذربایجان شرقی

### تیر ۱۴۰۲

- دیدار مدیران صنعت آب و برق استان با نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز همزمان با آغاز پیک مصرف آب و برق در تابستان
- تقدیر مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات و امنیت فضای مجازی وزارت نیرو از شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- قدردانی وزیر نیرو از مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان و همکاران وی در خصوص اتمام به موقع و بهره‌برداری از پروژه‌های انتقال و فوق توزیع منطقه
- جلسه استاندارد فقید آذربایجان شرقی با مدیران آب و برق استان پیرامون مدیریت پیک مصرف آب و برق در ایام گرم سال به میزبانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- برگزاری مرحله استانی هفدهمین دوره مسابقات قرآن و نماز فرزندان کارکنان وزارت نیرو در آذربایجان شرقی با ۵۲۷ نفر شرکت کننده
- برگزاری رزمایش سنجش آماده‌بکاری مولدهای اضطراری برق برخی مراکز حساس و حیاتی استان با حضور مدیر کل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی



## نگاهی گذرا به برخی رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان

### از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲

#### مرداد ۱۴۰۲

- نشست خبری مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با خبرنگاران رسانه‌های گروهی
- قدردانی وزیر نیرو از معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- سومین جلسه مشترک کمیسیون عالی مصارف سنگین و کمیته وصول مطالبات شرکت
- قدردانی مدیرعامل شرکت توانیر از مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در خصوص اتمام و بهره‌برداری از مرکز دیسپاچینگ شمالغرب کشور
- بازدید خبرنگاران رسانه‌های گروهی از مراحل اجرایی پروژه مهم تونل انرژی کلانشهر تبریز
- تجلیل از آزادگان شاغل در شرکت به مناسبت ۲۶ مرداد سالروز ورود آزادگان به میهن اسلامی
- حضور مدیران صنعت برق استان در سومین جلسه «کمیسیون صنایع» اتاق بازرگانی تبریز

#### مهر ۱۴۰۲

- کسب رتبه برتر بیست و ششمین جشنواره شهید رجایی استان توسط شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در بین دستگاه‌های اجرایی استان
- کسب مقام سوم مرحله کشوری مسابقات قرآنی وزارت نیرو توسط فرزند یکی از همکاران
- برپایی نمایشگاه کتاب و نوشت افزار به مناسبت هفته دفاع مقدس و بازگشایی مدارس
- قدردانی معاون تحقیقات و منابع انسانی شرکت توانیر از مدیر دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- دیدار مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با فرمانده نیروی انتظامی استان
- برگزار مراسم تجلیل از نفرات برتر مسابقات قرآنی وزارت نیرو در استان
- قدردانی استاندار آذربایجان شرقی از مدیرعامل شرکت به دنبال اجرای موفقیت آمیز برنامه‌های مدیریت پیک بار تابستان
- برگزاری جلسه «کمیته سلامت اداری و صیانت از حقوق مردم» با حضور مدیر کل دفتر بازرسی و رسیدگی به شکایات شرکت توانیر

#### شهریور ۱۴۰۲

- قدردانی دکتر عابدین خرم استاندار فقیه آذربایجان شرقی از کارکنان خدوم شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به مناسبت روز کارمند در هفته دولت
- بازدید شبانه دکتر اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت از پروژه خط ۱۳۲ کیلوولت کابلی مابین پست‌های گلستان و خاقانی تبریز
- دیدار مدیرعامل و معاونین شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با سرپرست سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان
- کسب رتبه «شایسته تقدیر» توسط شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در بین دستگاه‌های اجرایی و تجلیل ستاد اقامه نماز از این شرکت
- امضای تفاهمنامه مشترک میان وزارت نیرو، استانداری آذربایجان شرقی و شرکت شهرک‌های صنعتی استان در زمینه ایجاد شهرک‌های صنعتی تخصصی انرژی خورشیدی

## نگاهی گذرا به برخی رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲

### آبان ۱۴۰۲

- قدردانی معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر از عملکرد دفتر خدمات مشتریان، مدیریت مصرف و وصول درآمد شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- برگزاری دوازدهمین رزمایش ارزیابی میزان آماده‌بکاری مولدهای برق مراکز حساس و حیاتی منطقه همزمان با سراسر کشور به مناسبت هفته پدافند غیرعامل
- دیدار مدیرعامل و مسئولین شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان با خانواده‌های معظم تعدادی از شهدای والامقام دفاع مقدس از جمله شهدای همکار
- راه‌اندازی آزمایشی «اتاق مدیریت بحران» دیسپاچینگ شمالغرب کشور همزمان با هفته پدافند غیرعامل با هدف مقابله با هرگونه خاموشی ناخواسته
- اجرای مانورهای دورمیزی «مدیریت بازیابی شبکه برق شمالغرب» و «آیین نامه ایمنی در عملیات انتقال نیروی برق» توسط شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- قدردانی معاون وزیر و رئیس شورای فرهنگی وزارت نیرو از مدیرعامل و همکاران شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان به جهت اجرای شایسته برنامه‌های فرهنگی و کسب رتبه شایسته تقدیر
- حضور موثر شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت آب و برق ایران
- کسب رتبه «شایسته تقدیر ویژه» توسط روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در ارزیابی سال ۱۴۰۲ شرکت توانیر

### آذر ۱۴۰۲

- جلسه تکریم و معارفه روسای قبلی و جدید انجمن اسلامی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- رفع حادثه اتصال خط انتقال ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه ارومیه به نیروگاه خوی در سریع‌ترین زمان ممکن
- حضور شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در دوازدهمین نمایشگاه تخصصی صنعت برق در تبریز
- پایبندی متمرکز صنعت آب و برق استان در دوازدهمین نمایشگاه رینوتکس (RINOTEX 2023) تبریز
- برگزاری رویداد ریورس پیچ نیازهای فناورانه صنعت آب، برق و انرژی در محل سالن همایش‌های شهرک فناوری خودرو - تبریز
- قدردانی مشاور وزیر نیرو از مسئول امور فرهنگی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- کسب عنوان «روابط عمومی برتر» شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان در بیستمین جشنواره و سمپوزیوم برترین‌های روابط عمومی ایران
- دریافت لوح تقدیر از معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت توانیر جهت مشارکت در طرح ویژه ملی «استفاده بهینه از ترانسفورماتورهای قدرت»



## نگاهی گذرا به برخی رویدادها، عملکرد و افتخارات شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از بهمن ۱۴۰۱ تا بهمن ۱۴۰۲

دی ۱۴۰۲

- دریافت لوح سپاس از مدیرکل دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات شرکت توانیر توسط مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- دریافت لوح سپاس از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی آذربایجان شرقی توسط معاونت منابع انسانی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- آمادگی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان برای افتتاح ۱۴ پروژه مهم برق‌رسانی این شرکت همزمان با ایام دهه فجر ۱۴۰۲
- مراسم روز زن و سالگرد شهادت سردار حاج قاسم سلیمانی در شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
- دریافت لوح تقدیر توسط روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان از وزیر محترم نیرو در خصوص حضور موثر در نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق ایران
- قدردانی رئیس دانشگاه شهید مدنی از نقش موثر مدیرعامل برق منطقه‌ای آذربایجان در ترویج پژوهش در راستای حمایت از برنامه‌های دانش محور







تبریز / بلوار استاد شهریار

ساختمان مرکزی شرکت برق منطقه ای آذربایجان

تلفاکس: ۰۴۱ - ۳۳۲۸۰۹۲۵ - [www.azrec.co.ir](http://www.azrec.co.ir)