



۳۹	فعالیت‌های اجرایی تاسیسات و توسعه شبکه
۴۱	آمار عملیات اجرایی تاسیسات توزیع
۴۴	آمار مقایسه‌ای عملیات اجرایی تاسیسات توزیع در سالهای مختلف
۴۵	وضعیت موجود شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان
۴۷	تعداد ترانسفورماتورهای ۲۰ کیلووات در استان به تفکیک شهرهای استان -

۴۹	فعالیت‌های تعمیراتی و نگهداری شبکه توزیع
۵۰	عملکرد دفتر ایمنی و کنترل ضایعات
۵۱	اهم فعالیت‌های مربوط به مدیریت بحران
۵۳	عملکرد دفتر بازار برق
۵۴	اهم فعالیت‌های واحد ریلیاژ
۵۵	آمار عملیات بازدید و سرویس پیشگیرانه در نواحی استان
۵۷	اهم فعالیت‌های واحد عملیات و نگهداری شبکه
۵۹	عملکرد اداره تعمیرات فنی شبکه

۶۰	برنامه ریزی نیروی انسانی و آموزش
۶۱	جدول پراکندگی تحصیلات کارکنان شرکت
۶۲	جدول پراکندگی رشته‌های تحصیلی کارکنان لیسانس و بالاتر
۶۳	جدول پراکندگی سابقه خدمت کارکنان شرکت
۶۴	جدول پراکندگی سنی کارکنان شرکت
۶۵	آمار نیروی انسانی به تفکیک محل فعالیت
۶۶	آمار مقایسه‌ای عملکرد واحد آموزش از سال ۷۶ تا ۹۱
۶۷	عملکرد افراد آموزش دیده در شرکت

۶۸	فعالیت‌های برق رسانی روستایی
۶۸	لیست روستاهای برق دار شده
۶۸	آمار وضعیت برخورداری از برق روستاهای
۶۹	آمار چاههای برقدار شده در استان

## مقدمه

۴	مشترکین استان
۶	تعداد مشترکین شهرهای استان به تفکیک تعرفه
۷	تعداد کنتورهای منصوبه در نواحی استان به تفکیک تعرفه و نوع کنتور
۸	مقایسه تعداد اشتراکهای نواحی استان در سالهای ۹۰ و ۹۱
۹	تعداد انشعبات عادی و سنگین موجوده تفکیک نوع مصرف
۱۰	تعداد مشترکین غیربازفروش نواحی استان به تفکیک تعرفه و آمپریاز
۱۱	تعداد مشترکین بازفروش نواحی استان
۱۲	تعداد مشترکین روستایی شهرهای استان
۱۳	تعداد مشترکین استان به تفکیک ناحیه در سالهای مختلف
۱۵	تعداد مشترکین استان به تفکیک تعرفه در سالهای مختلف

## فروش انرژی

۱۵	آمار مشترکین و فروش انرژی استان به تفکیک نواحی
۱۷	آمار مشترکین و فروش انرژی استان به تفکیک تعرفه
۱۹	انرژی فروخته شده به مشترکین شهرهای استان به تفکیک تعرفه
۲۰	انرژی فروخته شده به مشترکین شهرهای استان در دوره های قرات
۲۱	بهای انرژی فروخته شده به مشترکین شهرهای استان به تفکیک تعرفه
۲۲	انرژی فروخته شده به مشترکین نواحی استان در سالهای مختلف

۲۵	توزيع بار و انرژی در سطح استان
۲۶	ایستگاههای تأمین انرژی در استان
۲۷	آمار دیسپاپینگ شبکه های توزیع
۲۸	شاخصهای مهم آمار مقایسه‌ای
۲۹	درصد افت انرژی شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان
۳۰	آمار مقایسه‌ای انرژی تحويلی به شبکه توزیع در سالهای مختلف
۳۲	انرژی تحويلی به شبکه توزیع و افت انرژی و پیک بار
۳۳	انرژی تحويلی به شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان در دوره های زمانی
۳۴	درصد افت انرژی شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان در دوره های زمانی
۳۵	خلاصه آمار فروش انرژی و انرژی تحويلی به شبکه توزیع در سالهای مختلف
۳۶	انرژی تحويلی به شبکه، پیک بار مصرفی و درصد ضریب بار توزیع در سالهای مختلف
۳۷	انرژی تحويلی به شبکه، توزیع به تفکیک نواحی در سالهای مختلف
۳۸	درصد انرژی تلف شده شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان در سالهای مختلف

## بسمه تعالی

با استعانت از درگاه خداوند متعال شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی افتخار دارد که در راستای دستیابی به اهداف برنامه های پیش بینی شده خود کارنامه عملکرد سال ۱۳۹۱ را به حضور مدیران محترم و دست اندکاران صدیق و تلاشگران خستگی ناپذیر صنعت برق کشور ومسئولین محترم استان تقديم نماید . اين خدمات با همت و تلاش شبانه روزی همکاران عزيز و در راستای اعتلای بهره برداری و توسعه برق کشور در اين استان حساس تحقق یافته که ضمن تشكير از خدمات همه همکاران ، اميدواريم با تداوم و ارتقاء عملکرد و رفع ضعفهای موجود در ارائه خدمات هر چه بهتر به مردم شريف استان موفق تراز گذشته باشيم.

- در سال ۱۳۹۳ تعداد کل مشترکين استان با ۴/۳ درصد افزایش نسبت به سال قبل به رقم ۱۰۷۸۸۸ مشترك رسیده است .

- ميزان فروش انرژي در سال ۱۳۹۳ بالغ بر ۱۳۹۳ مگاوات ساعت و معادل ۲۶۵۸۵۱۱ ميليون ريال بوده که به ترتيب از رشدی معادل ۱۰ و ۴۲ درصد افزایش نسبت به سال قبل برخوردار بوده است .

- در سال ۱۳۹۳ پيك بار استان ۸۶۲/۰۲ و پيك بار شهرستان اروميه به ۳۳۷/۰۶ مگاوات رسیده است که در مقاييسه با سال قبل پيك استان معادل ۸/۴ درصد افزایش و پيك شهرستان اروميه ۹/۲ درصد افزایش نشان مي دهد .

- در سال ۱۳۹۳ ضريبي بار استان ۱۰/۷۶ درصد و ضريبي بار شهرستان اروميه ۶۳/۶۷ درصد بوده که در مقاييسه با سال قبل به ترتيب ۹/۰ درصد و ۰/۰ درصد کاهش نشان مي دهد .

- در سال ۱۳۹۳ با برق دار شدن ۲ روستا ، تعداد روستاهای برقدار جمعاً " به ۲۸۴۷ روستا رسید و تعداد ۳۰ خانوار روستائي از نعمت برق بهره مند گردیده اند . ضمناً" کل روستاهای بالاي ۲۰ خانوار استان برقدار گردیده است .

- طي سال ۹۱ تعداد ۸۰۹ حلقه چاه آب کشاورزی برقدار گردید و ميزان برخورداری چاههای آب کشاورزی استان از نعمت برق به تعداد ۱۱۶۴۷ حلقه (حدود ۳۴ درصد) رسيد .

- در سال ۱۳۹۱ با تلاش و پيگيري شبانه روزی همکاران عزيز قسمت اعظم پروژه های در دست اقدام شرکت به بهره برداری بطوریکه در طی سال مذبور بالغ بر ۲۱۷ کيلومتر شبکه ۲۰ کيلومتر اهدايی ، ۳۹ کيلومتر نيرورسانی ، ۵۱ کيلومتر شركت توزيع ) و ۱۸۱/۳ کيلومتر شبکه فشار ضعيف ( ۴۷/۵ کيلومتر اهدايی ۶/۲ کيلومتر نيرورسانی ، ۱۲۷/۶ شركت توزيع ) احداث شده و تعداد ۹۳۲ دستگاه پست توزيع برق ( ۷۷۶ دستگاه اهدايی ، ۹۳ دستگاه نيرورسانی ، ۶۳ دستگاه شركت توزيع ) نصب و مورد بهره برداری قرار گرفته است .

- در اجرای پروژه های روشنائي معابر تعداد ۱۵۳ اصله پایه چراغ فلزی و تعداد ۶۱۹۲ چراغ نصب گردیده است .

- در طی سال ۹۱ تعداد ۱۲۵۳ نفر از کارکنان شرکت در بخش های مختلف شغلی آموزش های تخصصی و عمومی و رشد و ارتقا با میزان ۱۵۷۰ نفر ساعت دوره شرکت داده شده اند که نسبت به سال قبل ۶ درصد کاهش نشان میدهد.

- در راستای بکارگیری و توسعه فن آوری اطلاعات ، توسعه و گسترش شبکه های رایانه ای و ارتباطات بین نواحی ، توسعه استفاده از سرویس دهنده های مجازی ، راه اندازی سیستم جامع خدمات مشترکین ، راه اندازی سرویس Noip ، ایجاد ارتباط ویدئو کنفرانس نرم افزاری ، نصب و راه اندازی سیستم آرشیو الکترونیکی پاپیروس

- از جمله اقدامات شرکت در زمینه توسعه و تحول اداری در سال ۱۳۹۱ بشرح ذیل می باشد :

- تدوین مجموعه اقدامات انجام یافته در راستای تمدید گواهینامه کد ملی زیست محیطی از سازمان حفاظت محیط زیست کشور
- کسب رتبه برتر در ارزیابی عملکرد استانداری در بین دستگاههای اجرائی استان
- انجام برنامه ممیزی به روش کمی در سطح کل استان
- تمدید گواهینامه های سیستم مدیریت یکپارچه
- اجرای پروژه آسیب شناسی سیستم مدیریت کیفیت
- فراخوان عمومی در زمینه مسائل و مشکلات جاری شرکت و گزارش به مدیر عامل
- مکانیزه نمودن مدارک برونو سازمانی و فرآیندهای سیستم مدیریت کیفیت
- اجرای پروژه امکان سنجی استقرار سیستم مدیریت دانش در شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی

- در راستای استفاده از استعداد ها و قابلیت های بالای کارکنان و نهادینه کردن نظام مشارکت و پیشنهادات کارکنان ، نتایج و خروجی های پروژه تحقیقی تحت عنوان آسیب شناسی نظام پیشنهادات در شرکت به شکل عملیاتی در آمد و نهایتا" با تشکیل ۳۳ کمیته تخصصی و ۵ کمیته عالی مجموعا" ۳۱۹ پیشنهاد مورد بررسی قرار گرفته و تعدادی از پیشنهادات تصویب و اجرا گردیده اند .

امید است مجموعه تهیه شده از لحاظ تبیین فعالیتهای این شرکت در طول سال ۱۳۹۱ و ترسیم دورنمایی از وضعیت رشد و توسعه انرژی برق استان در قالب اهداف عالیه صنعت برق کشور ، برای مدیران ، برنامه ریزان و کارشناسان این صنعت مفید واقع گردد .

حمید کاظمی کیا

مدیر عامل

# مشترکین استان

اطلاعات آماری مشترکین استان

در سال ۱۳۹۳ با افزوده شدن ۴۵۲۵۷ مشترک جدید تعداد کل مشترک‌کین تحت مدیریت شرکت به ۱۱۰۷۸۸۸ مشترک رسید که نسبت به سال قبل ۳/۴ درصد رشد داشته است.

از مجموع ۱۱۰۷۸۸۸ کنتور برق ۱۰۵۴۵۸۰ کنتور تکفار (۲/۹۵ درصد) - ۴۲۳۸۴ کنتور سه فاز (۸/۳ درصد) - ۱۰۹۲۴ کنتور دارای دیماند (۱ درصد) می‌باشد.

از مجموع ۱۱۰۷۸۸۸ مشترک برق ۸۱/۷ درصد خانگی (۹۰۵۳۰۸ مشترک) - ۱۳/۳ درصد سایر مصارف (۱۴۸۰۰۲ مشترک) - ۵/۰ درصد صنعتی (۵۱۱۵ مشترک) و بقیه را مشترک‌کین تعرفه‌های عمومی، کشاورزی و معابر شامل می‌گردد.

از مجموع ۱۱۰۷۸۸۸ مشترک برق ناحیه ارومیه با تعداد ۳۸۱۵۹۴ مشترک و ۳۴/۴ درصد از کل و ناحیه پلدشت با کمترین تعداد ۱۳۲۹۳ مشترک و ۱/۲ درصد از کل را دارا می‌باشد.

رونده افزایش تعداد مشترک خانگی طی سالهای ۱۳۶۱ لغایت ۱۳۹۳ برابر ۱/۷ درصد و روند افزایش کل مشترک‌کین ۷ درصد بوده است.

تعداد مشترکین شهرهای استان آذربایجان غربی به تفکیک تعریفه و نوع کنتور در پایان سال ۱۳۹۳

ناحیه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	باز فروش	معابر	جمع	به تفکیک نوع کنتور		به تفکیک نوع تعریفه					
									تکفار	جه	معابر	باز فروش	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی
برق باکری	۱۰۸۸۲۷	۵۳۴۰	۲۶۶۲	۵۴۷	۲۲۵۷۹	۱	۵۱۵	۱۴۰۴۶۱	۱۳۹۶۱	۱۳۹۳۹	۱۱۶۱	۷۳۳۹	۱۳۱۹۶۱	۱۴۰۴۶۱	۱۰۸۸۲۷	برق باکری
برق باهنر	۱۱۴۷۴۰	۲۹۲۲	۸۶۴	۴۸۷	۱۴۶۷۹	۰	۴۷۰	۱۳۴۱۶۲	۱۲۸۷۴۶	۴۱۹۴	۱۲۲۲	۱۳۴۱۶۲	۱۲۸۷۴۶	۱۱۴۷۴۰	برق باهنر	
برق ولیعصر	۸۷۶۸۸	۱۴۶۴	۲۹۷۳	۹۳۱	۱۳۵۷۸	۰	۳۳۷	۱۰۰۵۵۳	۱۰۰۵۵۳	۵۱۷۲	۱۲۴۶	۱۲۴۶	۱۰۰۵۵۳	۸۷۶۸۸	برق ولیعصر	
نقده	۳۱۱۷۳	۷۷۳	۷۷۴	۱۷۳	۵۷۴۸	۰	۱۶۳	۳۸۸۰۴	۳۸۸۰۴	۱۴۵۵	۴۷۵	۱۴۵۵	۳۶۸۷۴	۳۸۸۰۴	۳۱۱۷۳	نقده
محمدیار	۵۵۸۵	۲۱۵	۳۴۹	۵۲	۷۳۷	۰	۵۲	۶۹۹۰	۶۹۹۰	۴۲۵	۱۵۰	۱۵۰	۶۹۹۰	۵۵۸۵	محمدیار	
اشنویه	۱۶۴۷۰	۴۸۵	۴۷۲	۵۹	۴۷۲	۰	۱۲۸	۱۹۹۸۴	۱۹۹۸۴	۷۰۲	۳۶۷	۳۶۷	۱۸۹۱۵	۱۹۹۸۴	۱۶۴۷۰	اشنویه
پیرانشهر	۳۰۷۰۸	۸۲۴	۵۷۰	۲۰۵	۴۸۳۹	۱	۲۳۲	۳۷۳۷۹	۳۷۳۷۹	۱۳۷۸	۴۲۰	۴۲۰	۳۵۵۸۱	۳۷۳۷۹	۳۰۷۰۸	پیرانشهر
مهاباد	۶۳۹۷۳	۲۰۲	۱۲۵	۴۰۷	۱۱۵۷۵	۰	۴۲۳	۷۹۶۵۸	۷۹۶۵۸	۲۴۰۸	۵۰۹	۵۰۹	۷۵۷۴۱	۷۹۶۵۸	۶۳۹۷۳	مهاباد
سردشت	۳۳۲۶۷	۹۷۷	۵۹۸	۲۵۴	۴۸۶۶	۱	۳۰۰	۴۰۲۶۳	۴۰۲۶۳	۱۱۰۶	۲۰۰	۲۰۰	۳۸۹۵۷	۴۰۲۶۳	۳۳۲۶۷	سردشت
بوکان	۶۳۳۲۴	۱۴۵۲	۱۵۶۵	۲۴۳	۱۰۴۸۳	۰	۳۴۸	۷۷۴۱۵	۷۷۴۱۵	۳۰۶۸	۸۰۷	۸۰۷	۷۳۵۴۰	۷۷۴۱۵	۶۳۳۲۴	بوکان
میاندوآب	۷۳۰۸۱	۱۷۶۳	۱۴۱۵	۴۸۸	۱۱۸۹۶	۰	۴۶۳	۸۹۱۰۶	۸۹۱۰۶	۴۱۰۶	۷۳۲	۷۳۲	۸۴۴۲۸	۸۹۱۰۶	۷۳۰۸۱	میاندوآب
شاهیندز	۲۷۹۱۴	۸۹۷	۶۵۹	۸۷	۳۸۷۱	۰	۲۳۸	۳۴۶۶۶	۳۴۶۶۶	۱۱۶۳	۳۲۵	۳۲۵	۳۲۱۷۸	۳۴۶۶۶	۲۷۹۱۴	شاهیندز
تکاب	۲۲۵۲۲	۶۹۹	۲۵۵	۱۰۱	۲۹۵۶	۰	۱۶۹	۲۶۷۰۲	۲۶۷۰۲	۶۱۸	۱۱۹	۱۱۹	۲۵۹۴۵	۲۶۷۰۲	۲۲۵۲۲	تکاب
سلماس	۴۱۷۴۸	۱۰۶۳	۶۵۶	۲۶۸	۷۶۱۵	۰	۱۸۳	۵۱۵۳۳	۵۱۵۳۳	۱۶۷۰	۷۸۳	۷۸۳	۴۹۰۸۰	۵۱۵۳۳	۴۱۷۴۸	سلماس
تازه شهر	۶۳۸۹	۲۳۸	۱۲۴	۹	۴۲۲	۰	۷۸	۷۲۶۰	۷۲۶۰	۲۰۰	۲۶	۲۶	۷۰۲۴	۷۲۶۰	۶۳۸۹	تازه شهر
خوی	۸۹۸۵۲	۲۶۰۴	۱۱۳۰	۴۸۷	۱۶۱۵	۰	۳۷۳	۱۱۰۶۰۱	۱۱۰۶۰۱	۴۱۰۶	۱۳۴۳	۱۳۴۳	۲۶۵۸	۱۱۰۶۰۱	۸۹۸۵۲	خوی
فیروزق	۹۸۲۳	۳۲۶	۱۱۷	۲۱۷	۸۲۸	۰	۹۹	۱۱۳۱۳	۱۱۳۱۳	۲۲۷	۱۸۸	۱۸۸	۱۸۹۸	۱۱۳۱۳	۹۸۲۳	فیروزق
چایپاره	۱۳۶۸۲	۳۷۶	۱۵۸	۸۰	۲۶۰۹	۰	۱۲۵	۱۷۰۳۰	۱۷۰۳۰	۵۰۲	۱۴۸	۱۴۸	۱۶۳۸۰	۱۷۰۳۰	۱۳۶۸۲	چایپاره
ماکو	۱۹۱۷۴	۹۶۱	۶۵۱	۱۰۱	۴۲۶۸	۰	۱۴۶	۲۴۴۴۴	۲۴۴۴۴	۶۸۸	۱۸۶	۱۸۶	۲۳۵۷۰	۲۴۴۴۴	۱۹۱۷۴	ماکو
بازرگان	۷۱۶۱	۲۴۱	۹۴	۹۴	۴۲۱	۰	۸۶	۹۰۲۳	۹۰۲۳	۲۰۵	۷۱	۷۱	۸۷۴۷	۹۰۲۳	۷۱۶۱	بازرگان
بلدشت	۱۱۳۱۶	۴۰۵	۱۳۶	۲۵	۱۲۸۸	۰	۱۲۳	۱۳۲۹۳	۱۳۲۹۳	۳۲۳	۱۲۱	۱۲۱	۱۲۸۴۹	۱۳۲۹۳	۱۱۳۱۶	بلدشت
شوط	۱۵۰۲۴	۳۸۸	۱۹۳	۴۰	۱۶۳۸	۰	۱۲۸	۱۷۶۱۱	۱۷۶۱۱	۴۸۸	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۹۶۰	۱۷۶۱۱	۱۵۰۲۴	شوط
چالدران	۱۱۸۶۱	۶۰۳	۲۰۱	۲۰۱	۶۰۳	۰	۱۳۲	۱۴۲۱۹	۱۴۲۱۹	۲۹۱	۱۳۰	۱۳۰	۱۳۷۹۸	۱۴۲۱۹	۱۱۸۶۱	چالدران
کل شرکت	۹۰۵۳۰۲	۲۶۷۲۸	۱۷۳۵۹	۵۱۱۵	۱۴۸۰۰۲	۳	۵۳۷۹	۱۰۷۸۸۸	۱۰۷۸۸۸	۴۲۳۸۴	۱۰۹۲۴	۱۰۹۲۴	۱۰۴۵۸۰	۱۰۷۸۸۸	۹۰۵۳۰۲	کل شرکت

**مقایسه تعداد اشترآهای شهرهای استان آذربایجان غربی به نفکیک تعریفه در پایان سال ۹۲ و ۹۳**

سایر مصارف																	تعریفه
۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲	۹۳	۹۲
۱۴۰۴۶۱	۱۳۴۹۷۷	۵۱۵	۵۱۷	۱	۱	۲۲۵۷۹	۲۱۵۸۶	۵۴۷	۵۱۰	۲۶۶۲	۲۴۳۵	۵۳۰	۴۹۸	۱۰۸۸۲۷	۱۰۴۹۲۰		
۱۳۴۱۶۲	۱۲۶۶۷۷	۴۷۰	۳۸۴	۰	۰	۱۴۶۷۹	۱۳۵۰۳	۴۸۷	۴۶۵	۸۶۴	۸۰۷	۲۹۲۲	۲۶۹۹	۱۱۴۷۴۰	۱۰۸۷۹۱	برق باطن	
۱۶۹۷۱	۱۰۳۳۰۲	۳۳۷	۳۴۳	۰	۰	۱۳۵۷۸	۱۲۹۶۹	۹۳۱	۹۰۳	۲۹۷۳	۲۸۹۱	۱۴۶۸	۱۳۸۸	۸۷۶۸۸	۸۴۸۰۸	برق ولیعصر	
۳۸۸۴۴	۳۷۸۵۳	۱۶۳	۱۵۲	۰	۰	۵۷۴۸	۵۵۰۲	۱۷۳	۱۷۱	۷۷۴	۷۲۸	۷۷۳	۷۴۰	۳۱۱۷۳	۳۰۴۶۰		
۶۹۹۰	۶۸۱۲	۵۲	۴۴	۰	۰	۷۳۷	۷۳۲	۵۲	۴۳	۳۴۹	۳۳۴	۲۱۵	۲۱۰	۵۵۸۸۵	۵۴۴۹	محمدیار	
۱۹۹۸۴	۱۹۳۷۶	۱۲۸	۱۲۴	۰	۰	۲۳۷۰	۲۲۸۸	۵۹	۵۴	۴۷۲	۴۳۳	۴۸۰	۴۸۶	۱۶۴۷۰	۱۵۹۹۱	اشنیه	
۳۷۷۳۷۹	۳۴۷۱۴	۲۳۲	۲۲۸	۱	۱	۴۸۳۹	۴۶۰۸	۲۰۵	۱۸۷	۴۹۳	۴۲۴	۷۹۹	۳۰۷۰۸	۲۸۴۰۱	پیرانشهر		
۷۹۶۵۸	۷۶۲۸۸	۴۲۳	۴۱۴	۰	۰	۱۱۵۷۵	۱۰۹۵۰	۴۰۷	۴۰۲	۱۷۵۸	۱۷۴۴	۲۰۲۲	۱۹۳۴	۶۳۹۷۳	۶۱۳۵۷	مهلیاد	
۴۰۴۶۳	۳۷۸۷۹	۳۰۰	۲۸۶	۱	۱	۴۸۶۶	۴۶۳۳	۲۰۴	۲۳۵	۵۹۸	۵۲۰	۹۷۷	۹۳۱	۳۲۲۶۷	۳۱۲۶۳		
۷۷۴۱۵	۷۳۴۴۶	۳۴۸	۴۴۳	۰	۰	۱۰۴۸۳	۹۹۲۳	۲۴۳	۲۲۶	۱۰۶۵	۱۴۷۱	۱۴۰۲	۱۳۵۴	۶۳۳۲۴	۶۰۱۱۹		
۱۹۱۶	۱۶۰۰۵	۴۶۳	۴۴۹	۰	۰	۱۱۸۹۶	۱۱۰۱	۴۸۸	۴۸۰	۱۴۱۵	۱۳۴۳	۱۷۶۳	۱۶۸۴	۷۳۰۸۱	۷۰۹۹۸	میاندوآب	
۳۳۶۶۶	۳۰۶۷۰	۲۲۸	۲۱۱	۰	۰	۳۸۷۱	۳۶۲۱	۸۷	۷۸	۶۵۹	۶۰۰	۸۹۷	۸۰۵	۲۷۹۱۴	۲۵۳۵۵	شاهین شهر	
۲۶۷۰۲	۲۷۸۸۸	۱۶۹	۱۸۸	۰	۰	۲۹۵۸	۲۹۰۶	۱۰۱	۱۰۱	۲۵۵	۲۰۵	۶۹۹	۷۴۷	۲۲۵۲۲	۲۳۶۲۰		
۵۱۵۳۳	۵۰۱۱۱	۱۸۳	۱۸۳	۰	۰	۷۶۱۵	۷۳۵۴	۲۶۸	۲۵۳	۶۵۶	۶۴۴	۱۰۸۳	۱۰۲۲	۴۱۷۴۸	۴۰۶۴۵		
۷۲۶۰	۷۲۱۲۳	۷۸	۷۸	۰	۰	۴۲۲	۳۹۵	۹	۸	۱۲۴	۱۲۰	۲۲۸	۲۳۷	۶۳۸۹	۶۳۷۵	تازه شهر	
۱۱۶۰۱	۱۶۸۹۰	۲۷۳	۲۷۲	۰	۰	۱۶۱۵۵	۱۵۵۴۳	۴۸۷	۴۶۲	۱۱۳۰	۱۰۹۳	۲۶۰۴	۲۴۰۸	۸۹۸۵۲	۸۷۰۱۲		
۱۱۳۱۳	۱۰۹۵۹	۹۹	۹۸	۰	۰	۸۲۸	۷۹۲	۲۰	۱۹	۲۱۷	۲۰۱	۳۲۶	۳۱۸	۹۸۲۳	۹۵۳۱	فیروز	
۱۷۰۴۰	۱۶۴۸۴	۱۲۵	۱۲۴	۰	۰	۲۶۰۹	۲۴۷۹	۸۰	۷۸	۱۵۸	۱۴۲	۳۷۶	۳۶۸	۱۳۶۸۲	۱۳۲۹۲	چلیله	
۲۴۴۴۴	۲۲۸۷۷	۱۲۶	۱۲۵	۰	۰	۴۲۶۸	۳۸۳۲	۱۰۱	۹۰	۹۴	۸۳	۶۶۱	۶۳۲	۱۹۱۷۴	۱۸۴۰۵		
۹۰۲۳	۸۵۲۹	۸۶	۸۴	۰	۰	۱۴۷۴	۱۳۷۶	۲۵	۲۴	۳۶	۳۳	۲۲۱	۲۲۰	۷۱۶۱	۶۷۹۲		
۱۳۲۹۳	۱۲۹۶۳	۱۲۳	۱۱۷	۰	۰	۱۲۸۸	۱۲۴۸	۲۵	۲۲	۱۳۶	۱۳۱	۴۰۵	۳۷۷	۱۱۳۱۶	۱۱۰۶۸		
۱۷۶۱۱	۱۷۱۷۸	۱۲۸	۱۲۵	۰	۰	۱۶۳۸	۱۶۰۱	۴۰	۴۱	۱۹۳	۱۷۹	۳۸۸	۳۶۶	۱۰۰۲۴	۱۴۶۶۶		
۱۴۲۱۹	۱۴۰۱۳	۲۰۰	۱۹۹	۰	۰	۱۳۲۸	۱۲۹۷	۲۶	۲۴	۲۰۱	۱۹۴	۶۰۳	۵۹۳	۱۱۸۶۱	۱۱۷۰۴		
۱۱۰۷۸۸۸	۱۰۶۲۶۳۱	۵۳۷۹	۵۱۹۸	۳	۳	۱۶۸۰۴	۱۶۰۹۹	۵۱۱۵	۴۸۷۳	۱۷۳۵۹	۱۶۳۷۶	۲۶۷۲۸	۲۵۲۶۱	۹۰۵۳۰۲	۸۷۰۸۲۱		

تعداد انشعبابات عادی و سنگین موجود استان به تفکیک نوع مصرف در سطح شرکت در پایان سال ۱۳۹۳

شرح	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	بارفروش	معابر	جمع
تکفاز ۵ و ۱۵ آمپر	۶۷۸۶	۱۵۱	۱۲۲	۳۷۸۳۱	۰	۱۰۹	۴۷۵۴۰۸	
تکفاز ۲۵ آمپر	۹۷۹۶	۳۴۳۱	۵۶۸	۸۹۰۶۸	۰	۱۵۱۶	۵۷۴۴۵۳	
تکفاز ۳۲ آمپر	۲۶۳	۱۶۳	۳۲	۱۱۲۲۹	۰	۹۲	۴۱۴	
سه فاز ۱۵ آمپر	۷۷	۲۵۲۱	۳۸	۳۲۸	۰	۳	۳۰۷۱	
سه فاز ۲۵ آمپر	۶۹۶۹	۵۰۲۵	۱۶۴۵	۱۵۷۶۷	۰	۲۳۲۱	۳۳۴۱۱	
سه فاز ۳۲ آمپر	۱۴۶۲	۴۵۳	۴۶۱	۲۶۸۸	۰	۷۳	۵۲۲۷	
ولتاژ ثانویه	۱۱۹۲	۵۴۵۷	۱۹۸۲	۶۲۰	۳	۱۲۲۲	۱۰۴۸۳	
ولتاژ اولیه	۸۴	۹۱	۲۴۴	۲۵	۰	۰	۴۴۴	
موارد متفرقه	۹۹	۶۷	۲۳	۴۴۶	۰	۴۳	۱۲۸۷	
جمع کل	۲۶۷۲۸	۱۷۳۵۹	۵۱۵	۱۴۸۰۰۲	۳	۵۳۷۹	۱۱۰۷۸۸۸	

تعداد مشترکین غیر روستایی نواحی استان به تفکیک قدرت و آمپر از در پایان سال ۱۳۹۳

نام	نوع	موارد متفرق	کیلو وات							سه فاز					ناحیه				
			kw ۱۰۰۰	بالای ۵۵۰	kw ۵۰۰	۵۲۵۱	kw ۲۵۰	۵۱۰۱	kw ۱۰۰	۵۵۱	kw ۵۰	۵۳۱	۵۰-A	۳۲A	۲۵A	۱۵A	۳۲A	۲۵A	۱۵A
۱۱۷۹۳۵	۴۰۲۶	۹	۱۷	۵۹	۲۴۹	۲۸۹	۲۱۱	۲۲۶	۸۲۱	۵۴۰۲	۳۴۵	۱۳۸۹	۸۹۱۹۵	۱۵۵۹۷					
۱۱۰۱۹۶	۴۴۸۱	۹	۱۵	۴۸	۱۹۸	۳۴۷	۱۷۷	۴۲۸	۷۷۷	۲۹۳۲	۷۷	۶۱۷	۷۵۹۷۵	۲۴۱۱۵	باهر				
۷۹۱۹۸	۷۵۸۵	۱۷	۲۵	۴۲	۲۲۳	۲۷۱	۲۲۸	۳۳۹	۳۶۲	۳۷۵۱	۱۷۶	۸۵	۴۴۱۷۲	۲۱۸۲۲	ولیعصر				
۳۵۳۳۵	۱۳۴۴	۲	۴	۸	۷۸	۹۸	۱۰۰	۳۳۵	۱۲۰	۱۳۹۰	۱۹۲	۶۱	۱۹۴۶۹	۱۲۱۳۴					
۱۲۴۴۴	۱۸	۰	۰	۶	۵۱	۸۹	۷۸	۱۴۳	۱۱۷	۳۲۹	۳۳	۰	۷۶۴۱	۳۹۳۹	اشنویه				
۲۷۱۰۹	۱۰۳۶	۳	۹	۱۳	۴۸	۸۱	۹۱	۱۷۴	۱۴۰	۸۰۲	۱۰۹	۲۹	۱۹۱۲۰	۵۴۵۴	پیرانشهر				
۶۰۲۲۲	۲۳۹۸	۱	۱۷	۲۵	۱۰۳	۱۴۶	۵۸	۱۵۹	۵۴۳	۱۷۸۶	۴۵۵	۲۸۷	۴۲۲۸۶	۱۱۹۶۸	مهاباد				
۲۵۳۱۶	۹۶۱	۱	۵	۷	۴۲	۳۲	۲۹	۸۳	۱۰۶	۶۶۶	۱۷۸	۱۱۷	۱۷۶۵۷	۵۴۳۲					
۶۱۴۱۰	۱۲۹۲	۱	۷	۱۱	۷۷	۱۱۲	۲۰۹	۳۹۰	۲۰۲	۲۰۲۶	۴۳۹	۶۷	۴۱۰۷۱	۱۵۳۸۶					
۵۷۰۹۲	۳۹۶۰	۴	۷	۲۲	۱۱۶	۱۸۸	۱۶۶	۲۱۰	۱۶۴	۲۷۵۵	۲۷۱	۱۱۰	۳۳۸۶۳	۱۵۲۳۶	میاندوآب				
۲۰۴۸۴	۱۴۵۳	۲	۱	۵	۳۶	۷۰	۸۴	۱۲۶	۷۴	۷۷۰	۹۹	۱۳۴	۱۱۶۰۳	۶۰۲۷	شاهیندز				
۱۶۶۴۰	۷۹۹	۴	۱	۴	۲۵	۲۰	۱۱	۷۱	۴۹	۳۲۵	۷۴	۲۱	۷۹۷۵	۷۲۴۸					
۳۶۹۳۹	۲۵۳۷	۰	۶	۱۴	۱۸	۲۸۰	۱۷۹	۲۳۲	۲۹۱	۱۰۷۱	۱۴	۱۵۸	۲۱۲۳۵	۱۰۸۱۴					
۸۸۶۷۰	۶۰۰۵	۳	۱۲	۲۸	۲۱۲	۵۵۷	۳۴۹	۳۶۹	۵۵۹	۲۶۷۴	۵۰	۳۹۵	۵۳۱۱۳	۲۴۳۴۴					
۱۰۹۱۸	۳۳۸	۱	۰	۶	۱۷	۳۵	۳۸	۵۱	۶۷	۳۵۲	۷	۶۷	۶۵۳۲	۳۴۰۷	چالیزه				
۲۳۸۸۱	۴۲۰	۰	۳	۱۱	۴۴	۵۸	۴۴	۱۰۱	۲۲۵	۵۵۱	۱۲	۸۱	۱۶۸۴۳	۵۴۴۲					
۴۸۴۵	۳۷	۴	۰	۱	۱۶	۳۸	۳۲	۳۰	۲۳	۱۵۴	۷	۴۱	۳۱۹۴	۱۲۶۸					
۸۹۷۸	۱۵۸	۰	۰	۵	۲۰	۴۷	۱۷	۷۲	۳۶	۲۸۹	۱۷	۶	۵۵۲۴	۲۷۸۷					
۶۸۱۱۷	۲۷۰	۰	۰	۲	۶	۳۷	۴۰	۴۱	۲۵	۱۷۴	۷	۸	۳۷۳۱	۲۴۷۶					
۸۰۴۳۹۹	۳۹۱۱۸	۶۱	۱۲۹	۳۱۷	۱۶۸۹	۲۹۹۱	۲۱۴۴	۳۵۸۰	۴۷۱۱	۲۸۱۹۹	۲۵۶۲	۳۸۰۳	۵۲۰۱۹۹	۱۹۴۸۹۶					

تعداد مشترکین بازفروش نواحی استان آذربایجان غربی در پایان سال ۱۳۹۳

ناحیه	خانگی	عمومی			خانگی			نایاب
		جمع	سه فاز	تکفار	جمع	سه فاز	تکفار	
باکری	۵۱۴	۰	۰	۰	۵۱۴	۰	۵۱۴	۰
باهر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ولیصر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نقده	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اشتویه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیرانشهر	۱۷۰	۶	۰	۶	۱۷۴	۰	۱۷۴	۰
مهاباد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سردشت	۱۸۱	۰	۰	۰	۱۸۱	۰	۱۸۱	۰
بوکان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
میاندوآب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شاهیندژ	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تکاب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سلماس	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چایپاره	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماکو	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پلدشت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شوط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چالدران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کل شرکت	۸۷۵	۶	۰	۶	۸۶۹	۰	۸۶۹	۰

تعداد مشترکین روستایی شهرهای استان آذربایجان غربی در پایان سال ۱۳۹۳

جمع کل	جمع		روشنایی معابر		آزاد		سایر مصارف		صنعتی		کشاورزی		عمومی		خانگی		شهر
	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	تکفار	سه فاز	
۲۲۰۹۸	۵۲۷	۲۱۵۷۱	۰	۰	۱	۳	۲۴۴	۷۸۱	۸	۳	۱۱۰	۱۱۷	۳۹	۴۴۶	۱۲۵	۲۰۲۲۱	باکری
۲۷۵۴۰	۳۹۳	۲۷۱۴۷	۰	۲۱	۳	۱	۲۰۰	۸۴۴	۲۰	۳	۴۴	۲۷	۴۳	۴۹۵	۸۳	۲۵۷۵۶	باهنر
۲۴۶۲۶	۶۵۲	۲۲۹۷۴	۰	۰	۰	۰	۲۸۷	۸۱۹	۳۰	۴	۱۶۸	۲۶۱	۳۶	۳۷۴	۱۳۱	۲۲۵۱۶	ولیعصر
۱۰۴۵۹	۱۶۸	۱۰۲۹۱	۰	۰	۱	۰	۱۱۵	۳۱۴	۱۱	۲	۱۳	۱۱	۲۱	۳۲۲	۷	۹۶۴۲	نقدہ
۷۵۴۰	۲۲۰	۷۳۲۰	۶۳	۱۴	۰	۰	۹۳	۱۲۲	۳	۱	۵۰	۱۶	۱۱	۲۲۴	۰	۶۹۳۳	اشنویه
۱۰۲۶۵	۳۱۸	۹۹۴۷	۸۳	۶۲	۱	۱	۱۵۰	۲۶۸	۲۴	۱	۳۱	۷	۲۳	۳۴۰	۶	۹۲۶۸	پیرانشهر
۱۹۴۲۶	۵۹۴	۱۸۸۳۲	۶۴	۱۷۳	۱	۲	۲۵۵	۷۵۳	۴۳	۵	۱۷۶	۶۵	۴۰	۵۴۱	۱۵	۱۷۲۹۳	مهاباد
۱۴۹۴۶	۱۵۶	۱۴۷۹۰	۱۰	۲۱۷	۰	۰	۵۹	۴۶۳	۲۹	۱۱	۳۸	۳۰	۱۵	۴۷۶	۵	۱۳۵۹۳	سردشت
۱۶۰۰۵	۳۹۸	۱۵۶۰۷	۱۰۹	۸۲	۰	۲	۲۰۳	۳۵۲	۴	۱	۴۸	۲۷	۱۸	۵۳۰	۱۶	۱۴۶۱۳	بوکان
۳۲۰۱۴	۹۱۴	۳۱۱۰۰	۲۴۳	۵	۲	۲	۵۱۵	۹۲۷	۱۹	۱	۹۱	۳۸	۳۴	۷۳۱	۱۰	۲۹۳۸۹	میاندوآب
۱۱۳۸۳	۱۸۶	۱۱۱۹۷	۳۹	۱۰۱	۲	۴	۹۸	۳۶۵	۱	۲	۳۴	۱۳	۷	۴۲۶	۵	۱۰۲۸۶	شامیندز
۱۱۸۶۱	۲۰۰	۱۱۶۶۱	۵۶	۷۲	۱	۴	۷۱	۲۰۱	۴	۱	۳۹	۵۰	۱۹	۴۵۹	۱۰	۱۰۸۷۴	تکاب
۲۱۸۵۴	۴۷۴	۲۱۳۸۰	۱۰	۱	۰	۳	۲۶۰	۶۸۹	۱۸	۵	۳۶	۲۴	۴۰	۵۱۵	۱۱	۲۰۱۴۳	سلماس
۳۲۹۰۵	۵۴۲	۳۲۳۶۳	۱۳۶	۱۱۷	۰	۲	۳۱۵	۱۱۵۷	۱۱	۸	۲۳	۶	۳۷	۸۴۹	۲۰	۳۰۲۲۴	خوی
۱۰۲۶۷	۱۳۷	۱۰۱۳۰	۳۳	۹۸	۰	۰	۷۳	۳۳۳	۱	۲	۸	۱۰	۱۳	۳۰۶	۹	۹۳۸۱	چاپاره
۸۳۶۳	۷۰	۸۲۹۳	۳۸	۵۳	۰	۴	۲۳	۳۶۲	۱	۱	۲	۱	۵	۲۲۸	۱	۷۶۳۷	ماکو
۶۵۱۸	۱۰۴	۶۴۱۴	۵۹	۲۸	۰	۰	۲۹	۱۳۹	۱	۱	۱۱	۹	۳	۲۰۲	۱	۶۰۳۵	پلدشت
۶۰۵۳	۹۷	۵۹۵۶	۳۷	۲۳	۱	۰	۵۱	۲۷۰	۱	۱	۱	۶	۶	۱۴۲	۰	۵۵۱۴	شوط
۷۱۶۷	۸۳	۷۰۸۴	۱۰	۱۵۸	۱	۱	۲۵	۵۳	۲	۱	۳۵	۲۸	۷	۳۵۱	۳	۶۴۹۲	چالدران
۳۰۱۲۹۰	۶۲۲۳	۲۹۵۰۷	۱۰۸۹	۱۲۲۵	۱۴	۲۹	۳۰۶۶	۹۲۱۲	۲۳۱	۶۱	۹۵۸	۷۵۳	۴۱۷	۷۹۶۷	۴۵۸	۲۷۵۸۱۰	کل شرکت

### تعداد مشترکین استان به تفکیک ناحیه در سالهای مختلف

فروش ایرانی

## اطلاعات آماری فروش انرژی

در سال ۱۳۹۳ میزان انرژی فروخته شده به مشترکین استان بالغ بر ۴۳۰۹۸۴۵ مگا وات ساعت بوده که نسبت به سال قبل ۰.۱٪ افزایش یافته است. از کل انرژی مزبور ۰.۵۱/۴ آن در شش ماه اول سال ۴۸/۶٪ در شش ماه دوم سال مصرف گردیده است. مشترکین خانگی که ۰.۸۱/۷٪ از کل مشترکین را تشکیل میدهند جمعاً ۰.۳۸/۷٪ انرژی فروخته شده را مصرف و مشترکین صنعتی که فقط ۰.۵٪ از کل مشترکین استان را تشکیل میدهند ۰.۱۸/۶٪ انرژی فروخته شده را مصرف نموده اند.

۱۷/۸٪ بقیه مشترکین را تعرفه های عمومی - کشاورزی - سایر مصارف و معابر تشکیل میدهند که تنها ۰.۴۲/۷٪ از کل انرژی فروخته شده را مصرف نموده اند. این در حالی است که مشترکین گروه اول ۰.۳۸/۸٪ و مشترکین گروه دوم ۰.۱۹/۷٪ و مشترکین گروه سوم ۰.۴۱/۵٪ ارزش ریالی فروخته شده را داشته اند. متوسط نرخ یک کیلووات ساعت در مشترکین خانگی ۶۱۹ ریال، تعرفه صنعتی ۶۵۳ ریال و در سایر تعرفه ها (عمومی، کشاورزی، سایر مصارف و معابر) ۵۹۹ ریال بوده است.

مقدار مصرف برق نسبت به سال قبل در کل شرکت ۱۰ درصد افزایش داشته و این در حالی است که افزایش مشترک در کل شرکت ۰.۳۴ درصد بوده است. در تعرفه خانگی افزایش مشترک به میزان ۰.۴ درصد و مقدار مصرف برق بمیزان ۰.۱۰/۲ درصد افزایش داشته، در تعرفه عمومی با ۰.۵/۸ درصد افزایش مشترک، ۰.۱۴/۳ درصد افزایش مصرف برق و در تعرفه صنعتی با ۰.۵ درصد افزایش مشترک ۰.۱۶/۶ درصد افزایش مصرف و نیز در تعرفه سایر مصارف با ۰.۶/۵ درصد افزایش ۰.۱۶/۸ درصد افزایش مصرف برق دیده می شود.

متوسط بهای برق مصرفی ماهانه هر مشترک در تعرفه خانگی ۹۵ هزار ریال، تعرفه صنعتی ۸۵۴۴ هزار ریال، تعرفه سایر مصارف ۳۵۹ هزار ریال، تعرفه عمومی ۶۸۳ هزار ریال، تعرفه کشاورزی ۱۱۸۵ هزار ریال بوده و در مجموع متوسط بهای برق مصرفی ماهانه هر مشترک در سطح استان در هر ماه مبلغ ۲۰۰ هزار ریال بوده است.

متوسط مصرف ماهانه یک مشترک در تعرفه های خانگی ۱۵۳ کیلووات ساعت، در تعرفه صنعتی ۰.۸۳/۱۳۰ کیلووات ساعت و تعرفه عمومی ۰.۶۹/۱۰ کیلووات ساعت، تعرفه کشاورزی ۴۸۵۵ کیلووات ساعت، تعرفه سایر مصارف ۱۸۵ کیلووات ساعت و برای کل شرکت ۳۲۴ کیلووات ساعت بوده است.

**آمار مشترکین و فروش انرژی استان به نفکیک نواحی در سال ۱۳۹۳**

شرح											
برق باکری برق باهتر برق ولیصر نقده بوکان میاندوآب اشنویه پیرانشهر مهاباد سردشت											
۸۹۱,۶	۷۷۴۱۵	۴۰۲۶۳	۷۹۶۵۸	۳۷۳۷۹	۱۹۹۸۴	۴۵۷۹۴	۱,۶۹۷۱	۱۳۴۶۲	۱۴۰۶۱	تعداد مشترکین موجود	
۸	۷	۳۶	۷,۲	۳,۴	۱۸	۴,۱	۹,۷	۱۲,۱	۱۲,۷	درصد پراکندگی مشترکین به کل شرکت	مشترکین
۱,۹	۱	۰,۲	۰,۲	۰,۶	۰	۰,۲	۰,۸	۲,۳	۱,۷	درصد مشترکین قوایت نشده در دوره آخر	
۳۸۵	۲۷۵	۱۰۹	۲۷۱	۱۴۴	۸۴	۱۶۷	۴۵۵	۵۲۳	۷۸۲	انرژی فروخته شده به مشترکین (میلیون کیلووات ساعت)	
۸,۹	۶,۴	۲,۵	۶,۳	۳,۴	۱,۹	۳,۹	۱۰۶	۱۲,۱	۱۸,۱	درصد فروش انرژی به کل شرکت	
۲۰۵	۱۵۱	۶۸	۱۷۴	۱۶	۴۳	۹۳	۲۸۱	۳۶۸	۵۵۲	بهای انرژی فروخته شده (میلیارد ریال)	
۷,۷	۵,۷	۲,۵	۶,۵	۴	۱۶	۳,۵	۱۰۶	۱۳,۹	۲۰,۶	درصد ریالی بهای فروش انرژی به کل شرکت	فروش انرژی
۱۹۲	۱۶۳	۱۴۰	۱۸۲	۲۳۶	۱۸۱	۱۶۹	۲۱۹	۲۲۹	۳۲۸	متوسط بهای برق مصرفی ماهانه یک مشترک (هزار ریال)	
۳۶۰	۲۹۶	۲۲۵	۲۸۴	۳۲۲	۳۴۹	۳۰۳	۳۵۴	۳۲۵	۴۶۴	متوسط مصرف ماهانه یک مشترک (کیلووات ساعت)	
۵۳۴	۵۵۰	۶۲۲	۶۴۰	۷۳۳	۵۱۷	۵۵۶	۶۱۸	۷۰۴	۷۰۷	متوسط نرخ یک کیلووات ساعت (ریال)	
۱۶۷	۱۴۴	۶۵	۱۷۱	۱۰۱	۴۴	۹۲	۲۵۴	۳۳۵	۵۲۵	مبلغ وصولی از مشترکین (میلیارد ریال)	
۶,۷	۵,۸	۲,۶	۶,۹	۴,۱	۱۸	۳,۷	۱۰,۲	۱۳,۴	۲۱,۱	درصد وصولی به کل شرکت	وصول
۸۱۵	۹۵,۲	۹۵,۴	۹۸,۷	۹۵,۴	۱۰۰,۸	۹۸,۸	۹۰,۵	۹۰,۹	۹۵,۱	درصد مبلغ وصول به فروش	
۱۵۶۶	۱۵۵,۲	۱۳۳,۷	۱۷۹,۴	۲۲۴,۹	۱۶۲	۱۶۶,۵	۱۹۸,۳	۲۰۸	۳۱۱,۴	متوسط مبلغ وصولی ماهانه از مشترک (هزار ریال)	
۱۲۰	۲۹	۱۰	۲۴	۳۹	۲	۱۱	۷۷	۸۲	۸۲	بدهی مشترکین (میلیارد ریال)	
۲۰,۳	۵	۱۸	۴,۱	۶,۷	۰,۴	۱,۹	۱۳	۱۳,۸	۱۳,۹	درصد بدهی به کل شرکت	بدهی
۱۳۴۶	۳۸۰	۲۶۰	۳۰۷	۱۰۵۵	۱۱۴	۲۴۳	۷۸	۶۰,۹	۵۸۴	متوسط بدهی یک مشترک (هزار ریال)	

۱۳۹۳ نواحی تفکیک استان از فروش انرژی مشترکین آمار

شروع											مشترکین
کل شرکت		چالدران	شوط	پلنشت	ماکو	چایپاره	خوی	سلماس	تاب	شاهیندز	تعداد مشترکین موجود
۱۰۷۸۸۸	۱۴۲۱۹	۱۷۶۱۱	۱۳۲۹۳	۳۳۴۶۷	۱۷۰۳۰	۱۲۹۱۴	۵۸۷۹۳	۲۶۷۰۲	۳۳۶۶۶		
۱۰۰	۱,۳	۱۶	۱,۲	۳	۱۵	۱۱	۵,۳	۲,۴	۳	درصد پراکندگی مشترکین به کل شرکت	
۱,۲	۱	۰,۶	۰,۵	۰,۱	۰,۱	۲,۶	۰,۹	۱,۱	۰,۳	درصد مشترکین فرائت نشده در دوره آخر	
۴۳۱۰	۲۸	۴۷	۶۱	۹۱	۴۸	۴۵۲	۲۱۴	۸۴	۹۱	ارزی فروخته شده به مشترکین ( میلیون کیلووات ساعت )	
۱۰۰	۰,۷	۱۱	۱,۴	۲,۱	۱,۱	۱۰,۵	۵	۱,۹	۲,۱	درصد فروش انرژی به کل شرکت	
۲۶۸۹	۱۳	۲۷	۲۳	۶۷	۳۰	۲۴۱	۱۱۵	۵۲	۴۷	بهای انرژی فروخته شده ( میلیارد ریال )	
۱۰۰	۰,۵	۱	۰,۹	۲,۵	۱,۱	۹,۱	۴,۳	۲	۱۸	درصد ریالی بهای فروش انرژی به کل شرکت	فروش انرژی
۲۰۰	۷۹	۱۲۹	۱۴۵	۱۶۸	۱۴۸	۱۶۴	۱۶۳	۱۶۳	۱۱۷	متوسط بهای برق مصرفی ماهانه یک مشترک ( هزار ریال )	
۳۲۴	۱۶۴	۲۲۲	۳۸۳	۲۲۶	۲۲۳	۳۰۹	۳۰۳	۲۶۱	۲۲۶	متوسط مصرف ماهانه یک مشترک ( کیلووات ساعت )	
۶۱۷	۴۷۹	۵۸۰	۳۷۹	۷۴۲	۶۳۵	۵۳۲	۵۳۷	۶۲۵	۵۱۷	متوسط نرخ یک کیلووات ساعت ( ریال )	
۲۴۹۰	۱۳	۲۶	۲۱	۶۶	۲۹	۲۳۳	۱۱۳	۴۸	۴۳	مبلغ وصولی از مشترکین ( میلیارد ریال )	
۱۰۰	۰,۵	۱۱	۰,۹	۲,۶	۱,۲	۹,۴	۴,۵	۱,۹	۱,۷	درصد وصولی به کل شرکت	وصول
۹۴	۹۹,۱	۹۶,۳	۹۲,۱	۹۷,۸	۹۷,۳	۹۶,۸	۹۸,۱	۹۱	۹۱,۳	درصد مبلغ وصول به فروش	
۱۸۷	۷۷,۹	۱۲۴,۲	۱۳۴	۱۶۴,۲	۱۴۴,۲	۱۵۹,۲	۱۵۹,۵	۱۴۸,۶	۱۰۶,۵	متوسط مبلغ وصولی ماهانه از مشترک ( هزار ریال )	
۵۹۰	۲	۴	۹	۱۲	۴	۳۵	۲۲	۱۳	۱۰	بدهی مشترکین ( میلیارد ریال )	
۱۰۰	۰,۴	۰,۷	۱۶	۲	۰,۷	۶	۳۸	۲,۲	۱,۷	درصد بدهی به کل شرکت	بدهی
۵۳۳	۱۶۳	۲۴۹	۶۹۸	۳۶۱	۲۴۶	۲۸۹	۳۷۸	۴۷۹	۳۰۵	متوسط بدهی یک مشترک ( هزار ریال )	

**آمار مشترکین و فروش انرژی استان به تفکیک تعرفه در سال ۱۳۹۳**

کل شرکت	معابر	بازفروش	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	شرح	
۱۱۰۷۸۸۸	۵۳۷۹	۳	۱۴۸۰۰۲	۵۱۱۵	۱۷۳۵۹	۲۶۷۲۸	۹۰۵۳۰۲	مشترکین	تعداد مشترکین موجود
۱۰۰	-۰.۵	۰	۱۲.۴	-۰.۵	۱۶	۲.۴	۸۱.۷		درصد پراکندگی مشترکین به کل شرکت
۱.۲	-۰.۲	۰	۱.۷	۱.۴	-۰.۹	۲.۱	۱.۱		درصد مشترکین قرائت نشده در دوره آخیر
۴۳۱۰	۱۵۷	۲	۳۲۹	۸۰۳	۱۰۱	۳۴۳	۱۶۸۵		انرژی فروخته شده به مشترکین (میلیون کیلووات ساعت)
۱۰۰	۳۶	۰	۷۶	۱۸.۶	۲۳.۵	۸	۳۸.۶		درصد فروش انرژی به کل شرکت
۲۶۸۹	-۱	۱	۶۳۷	۵۲۴	۲۴۷	۲۱۹	۱۰۳۱		بهای انرژی فروخته شده (میلیارد ریال)
۱۰۰	۰	۰	۲۴	۱۹.۷	۹.۳	۸.۲	۳۸.۸		درصد ریالی بهای فروش انرژی به کل شرکت
۲۰۰	-۹	۳۰۰۶۸	۳۵۹	۸۵۴۴	۱۱۸۵	۶۸۳	۹۵		متیوس پنهان بوق مصرفی ماهانه یک مشترک (هزار ریال)
۳۲۴	۲۴۲۹	۴۹۰۸۹	۱۸۵	۱۳۰۸۳	۴۸۵۵	۱۰۶۹	۱۵۳		متیوس مصرف ماهانه یک مشترک (کیلووات ساعت)
۶۱۷	-۴	۶۱۷	۱۹۳۳	۶۵۳	۲۴۴	۶۳۹	۶۱۹		متیوس نیم کیلووات ساعت (ریال)
۲۴۹۰	۰	۱	۶۰.۷	۵۰.۷	۲۳۰	۱۸۰	۹۶۵	وصول	مبلغ وصولی از مشترکین (میلیارد ریال)
۱۰۰	۰	۰	۲۴.۴	۲۰.۴	۹.۲	۷.۲	۳۸.۷		درصد وصولی به کل شرکت
۹۴	-۰.۱	۹۶	۹۵.۴	۹۶.۷	۹۳.۱	۸۲.۳	۹۳.۶		درصد مبلغ وصول به فروش
۱۸۷	۰	۲۹۰۷	۳۴۲	۸۲۶۱	۱۱۰۳	۵۶۲	۸۹		متیوس مبلغ وصولی ماهانه از مشترک (هزار ریال)
۵۹۰	۰	۰	۱۱۷	۴۲	۱۶۰	۱۳۶	۱۳۵		بدھی مشترکین (میلیارد ریال)
۱۰۰	۰	۰	۱۹.۹	۷.۱	۲۷.۱	۲۳	۲۲.۹	بدھی	درصد بدھی به کل شرکت
۵۳۳	۰	۷۷۳۸۲	۷۹۳	۸۱۷۶	۹۲۰۲	۵۰۹۰	۱۴۹		متیوس بدھی یک مشترک (هزار ریال)

انرژی فروخته شده به مشترکین شهرهای استان به تفکیک تعرفه در سال ۱۳۹۳ (Mwh)

ناحیه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	معابر	جمع	دروصد ناحیه به کل شرکت
برق باکری	۲۳۹۵۲۴	۵۷۹۸۲	۱۰۴۷۴۹	۲۹۱۶۸۲	۶۳۱۶۰	۲۴۵۴۷	۷۸۱۶۴۳	۸,۱
برق باهر	۲۳۴۲۷۶	۶۵۶۳۴	۶۶۳۱۶	۸۴۳۹۰	۴۹۲۵۱	۲۳۴۶۴	۵۲۴۴۲۲	۱۲,۱
برق ولیصر	۱۴۵۱۶	۴۴۷۴۹	۷۶۷۸۳	۱۴۱۸۸۲	۳۰۲۴۴	۱۶۰۴	۴۵۴۸۸۷	۱۰,۶
نقده	۵۹۹۳۷	۹۲۳۷	۴۰۸۳۳	۱۷۵۰	۹۶۴۶	۵۰۹۷	۱۴۷۲۴۲	۳,۳
محمدیار	۹۸۹۲	۱۰۷۳	۹۳۴۱	۱۳۸۵	۱۴۲۶	۱۱۳۵	۲۴۲۵۱	۰,۶
اشنویه	۳۲۷۵۱	۵۰۱۹	۳۱۶۱۵	۷۷۶۴	۲۹۳۴	۲۶۴۸	۱۳۷۳۱	۱,۹
پیرانشهر	۵۹۶۲۹	۱۴۰۷۸	۳۶۳۳۲	۱۰۴۶۵	۱۹۸۱۱	۴۰۸۰	۱۴۴۳۹۵	۳,۴
مهاباد	۱۲۹۴۳۰	۲۴۰۲۵	۵۲۴۰۴	۲۸۹۱۱	۲۲۹۲۹	۱۳۵۸۸	۲۷۱۲۸۶	۶,۳
سردشت	۵۶۹۰۹	۷۶۶۱	۱۸۲۲	۱۱۹۰	۸۰۵۹	۶۳۰۲	۱۰۸۸۴۳	۲,۵
بوکان	۱۲۰۹۳۹	۱۴۲۹۸	۹۵۱۴۶	۱۶۶۹۲	۲۰۲۲۴	۷۹۹۱	۲۷۵۲۹۰	۶,۴
میاندوآب	۱۳۰۵۶۲	۲۱۲۳۴	۱۶۰۲۱۵	۳۹۱۲۸	۲۲۲۵۹	۱۱۲۸۵	۳۸۴۶۸۱	۱,۹
شاهیندز	۴۱۶۰	۵۵۷۸	۲۷۴۰۷	۶۳۸۶	۵۷۸۶	۴۰۵۸	۹۱۱۷۷	۲,۱
تکاب	۳۳۲۰۵	۴۴۶۲	۵۰۲۴۷	۳۲۱۳۹	۵۳۵۰۹	۳۳۵۶	۱۳۷۶۸	۱,۹
سلماں	۷۶۳۹۷	۱۱۶۲۶	۷۳۳۷۵	۶۳۸۶	۱۳۸۳۹	۶۴۶۰	۲۰۰۳۱۲	۴,۶
تازه شهر	۷۴۵۴	۱۶۹	۲۱۰۳	۴۹۸	۹۰۱	۶۱۹	۱۳۴۴۳	۰,۳
خوی	۱۵۴۱۷	۲۶۲۹۲	۱۲۱۱۷۶	۶۹۰۳۶	۲۹۸۴۸	۱۰۳۸۳	۴۱۰۱۹۱	۹,۵
فیروزق	۱۲۱۹۳	۱۷۷۶	۲۳۵۵۰	۸۳۷	۱۲۴۹	۱۴۰۱	۴۱۰۰	۱,۰
چایپاره	۲۲۴۲۲	۴۷۹۳	۵۴۷۱	۸۴۰۸	۴۱۲۰	۲۴۴۹	۴۷۶۶۴	۱,۱
ماکو	۲۴۲۲۰	۷۷۶۵	۵۴۷۲	۹۱۲۳	۷۲۴۶	۴۴۰۰	۶۸۲۲۶	۱,۶
بازرگان	۱۰۹۷۲	۴۵۸۵	۲۴۳۸	۷۸۱	۲۹۹۷	۸۲۱	۲۲۵۹۵	۰,۵
پلدشت	۸۶۳۲۰	۳۱۳۲	۳۴۸۰۶	۳۹۲	۲۲۲۳	۲۰۷۷	۶۱۰۵۰	۱,۴
شوط	۲۲۴۰۳	۳۲۹۴	۱۱۰۴۵	۴۹۹۴	۳۰۵۳	۲۲۲۶	۴۷۰۱۴	۱,۱
چالدران	۱۳۵۴۷	۲۷۸۹	۶۷۰۸	۸۶۰	۱۷۴۳	۲۳۷۱	۲۸۰۱۸	۰,۷
کل شرکت	۱۶۶۶۲۸۵	۳۴۲۹۵۱	۱۰۱۱۳۵۶	۸۰۳۰۴۶	۳۲۹۴۰۷	۱۵۸۷۹۹	۴۳۰۹۸۴۳	۱۰۰

انرژی فروخته شده به مشترکین شهرهای استان در دوره های قرائت سال ۱۳۹۳ (Mwh)

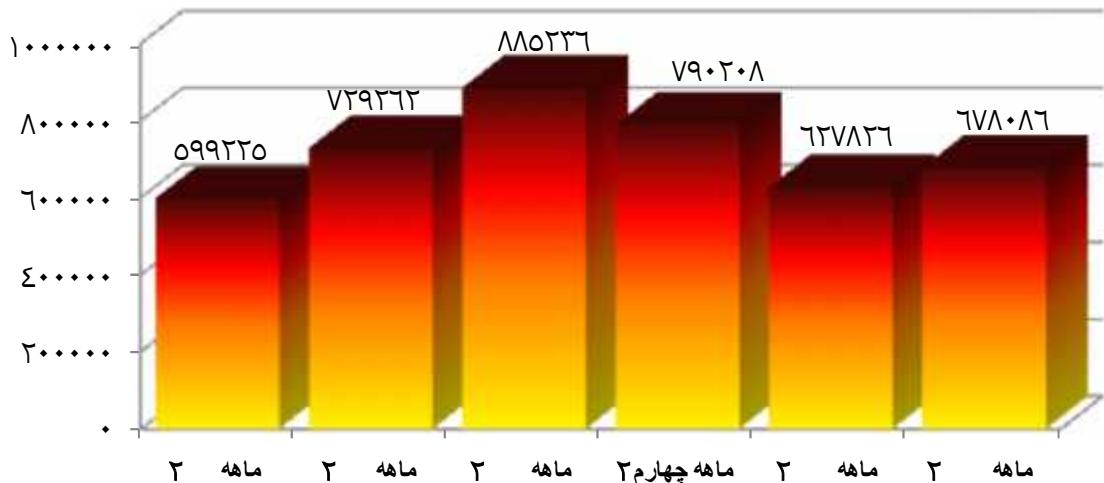
ناحیه	دو ماهه اول	دو ماهه دوم	دو ماهه سوم	دو ماهه چهارم	دو ماهه پنجم	دو ماهه ششم	کل سال
برق باکری							۷۸۱۶۴۳
برق باهنر							۵۲۲۳۴۲
برق ولیعصر							۴۵۴۸۸۷
نقده							۱۴۲۲۴۲
محمدیار							۲۴۲۲۵۱
اشنویه							۸۳۷۷۳۱
پیرانشهر							۱۴۴۳۹۵
مهاباد							۲۷۱۲۸۶
سردشت							۱۰۸۸۴۳
بوکان							۲۷۵۲۹۰
میاندوآب							۳۸۴۶۸۱
شاهیندز							۹۱۱۷۷
تکاب							۸۳۷۶۸
سلماس							۲۰۰۳۱۲
تازه شهر							۱۳۴۴۳
خوی							۴۱۰۸۹۱
فیروزق							۴۱۰۰۵
چایپاره							۴۷۶۶۴
ماکو							۶۸۲۲۶
بازرگان							۲۲۵۹۵
پلدشت							۶۱۰۵۰
شوط							۴۷۰۱۴
چالدران							۲۸۰۱۶
کل شرکت							۴۳۰۹۸۴۳
	۵۷۸۰۸۶	۶۲۷۸۲۶	۷۹۰۲۰۸	۸۸۵۲۳۶			
					۷۲۹۲۶۲	۵۹۹۲۲۵	

بهای انرژی فروخته شده به مشترکین شهرهای استان به تفکیک تعریفه در سال ۱۳۹۳ (میلیون ریال)

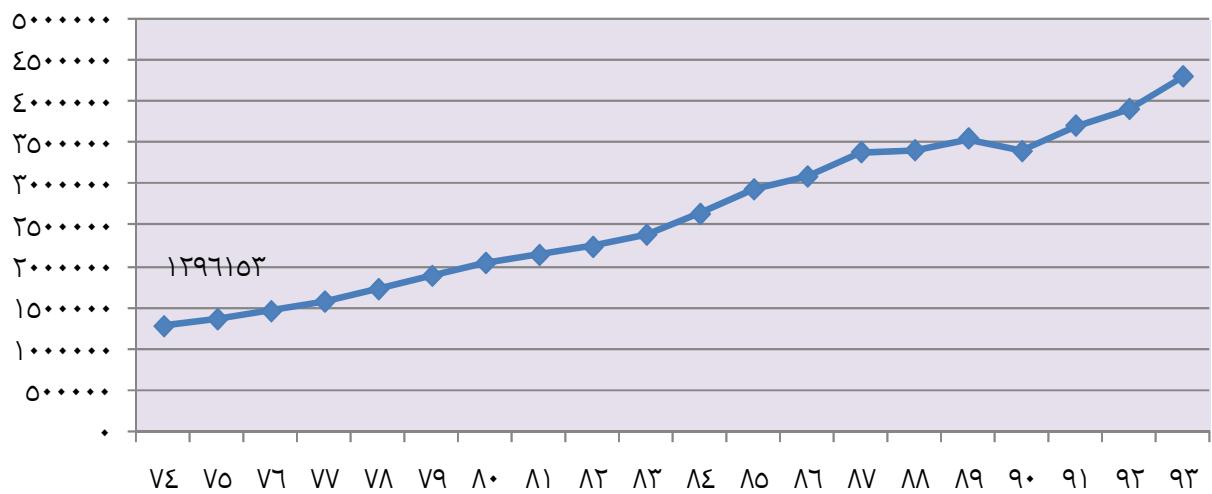
ناحیه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	بازفروش	معابر	جمع	درصد از کل
برق باکری	۱۶۶.۲۵	۴۷۱۷۵	۳۶۶۴۲.۴	۱۷۸۷۸۸	۱۲۲۵۴۶	۰	۱۰۶	۵۵۲۲۳۹	۲۱
برق باهنر	۱۵۹۵۴۳	۳۹۵۷۴	۱۷۴۴۴	۵۶۴۷۴	۹۵۴۴۷	۰	۵	۳۶۸۴۸۶	۱۴
برق ولیعصر	۸۶۶۱۹	۲۱۹۶۸	۲۰۳۰۵	۹۴۰۹۱	۵۸۳۳۹	۰	۰	۲۸۱۳۲۲	۱۱
نقده	۳۵۷۰۲	۵۷۷۳	۹۲۷۹	۱۱۰۸۶	۱۸۴۶۴	۰	۰	۸۰۳۰۲	۳
محمدیار	۵۶۵۱	۶۷۳	۲۴۱۵	۱۳۲۸	۲۸۷۱	-۵۹۶	۱۲۳۴۲	۰	۰
اشنویه	۱۹۸۷۶	۲۳۴۵	۷۹۷۷	۵۸۸۷	۷۲۳۱	۰	۰	۴۳۳۱۶	۲
پیرانشهر	۳۸۲۱۱	۷۹۳۹	۷۰۶۶	۸۰۴۸	۴۴۵۰۳	۱۳	۰	۱۰۵۷۸۰	۴
مهاباد	۸۰۱۸۳	۱۵۰۷۶	۱۴۰۰۶	۲۱۰۱۸	۴۳۴۷۵	۰	۰	۱۷۳۷۵۷	۷
سردشت	۳۴۴۸۲	۴۴۷۶	۵۳۸۹	۷۹۲۸	۱۵۴۳۴	۱۴	۰	۶۷۷۲۴	۳
بوکان	۷۵۱۳۹	۸۳۱۱	۱۸۶۷۶	۱۱۵۸۳	۳۷۷۷۸	۰	۰	۱۵۱۴۸۶	۶
میاندوآب	۷۶۵۶۲	۱۲۷۵۶	۴۴۷۴۹	۲۸۹۰۱	۴۲۴۲۵	۰	۰	۲۰۵۳۹۲	۸
شاهیندز	۲۲۵۶۲	۳۵۸۱	۵۱۴۹	۴۸۸۰	۱۰۹۹۲	۰	۰	۴۷۱۶۴	۲
تکاب	۱۸۱۰۰	۲۸۶۶	۱۷۲۶	۱۹۴۲۱	۱۰۲۱۸	۰	۰	۵۲۳۴۲	۲
سلماس	۴۴۴۷۲	۶۸۷۱	۱۷۳۱۸	۱۲۴۴۱	۲۶۲۲۶	۰	۰	۱۰۷۳۲۷	۴
تازه شهر	۴۰۴۳	۸۲۱	۴۵۹	۴۱۱	۱۶۰۲	۰	۰	۷۳۸۵	۰
خوی	۸۹۳۰۷	۱۶۸۶۶	۲۱۰۸۶	۴۳۷۷۷	۵۵۷۵۸	۰	۰	۲۲۶۷۴۳	۹
فیروزق	۶۱۴۴	۹۰۵	۳۶۸۸	۷۴۲	۲۳۹۸	۰	۰	۱۳۸۷۷	۱
چایپاره	۱۲۶۰۴	۲۶۴۵	۱۷۹۱	۵۶۰۶	۷۶۳۲	۰	۰	۳۰۲۷۶	۱
ماکو	۱۹۷۳۱	۶۰۸۳	۱۵۹۷	۶۹۲۶	۱۳۸۵۰	۰	۰	۴۸۱۱۷	۲
بازرگان	۶۱۵۷	۵۸۳۳	۶۵۹	۶۷۳	۵۹۱۷	۰	۰	۱۹۲۳۸	۱
پلدشت	۱۰۴۷۸	۲۲۱۴	۵۸۵۹	۲۲۸	۴۵۸۷	۰	۰	۲۳۱۶۵	۱
شوط	۱۲۵۱۸	۲۵۷۲	۲۶۲۱	۳۶۸۲	۵۸۶۳	۰	۰	۲۷۲۵۶	۱
چالدران	۶۷۴۴	۱۷۰۲	۱۱۸۷	۵۵۷	۲۲۲۳	۰	۰	۱۳۴۱۴	۱
کل شرکت	۱۰۳۰۸۵۰	۲۱۹۰۲۴	۲۴۶۸۸۸	۵۲۴۴۲۶	۶۳۶۸۲۵	۱۰۹۰	-۵۹۱	۲۶۵۸۵۱۱	۱۰۰



نمودار انرژی فروخته شده در دوره های زمانی دو ماهه در سال ۱۳۹۳



نمودار انرژی فروخته شده در سطح شرکت در سالهای مختلف



تۈنۈجى بارو انزى

## انرژی مورد نیاز وایستگاههای تامین انرژی برق استان آذربایجان غربی

انرژی مورد نیاز استان توسط نیروگاههای موجود به شرح زیر تامین گردیده است :

۱

- نیروگاههای موجود و فعال در استان شامل :
  - نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه
  - نیروگاه سیکل ترکیبی خوی
  - نیروگاه گازی ارومیه

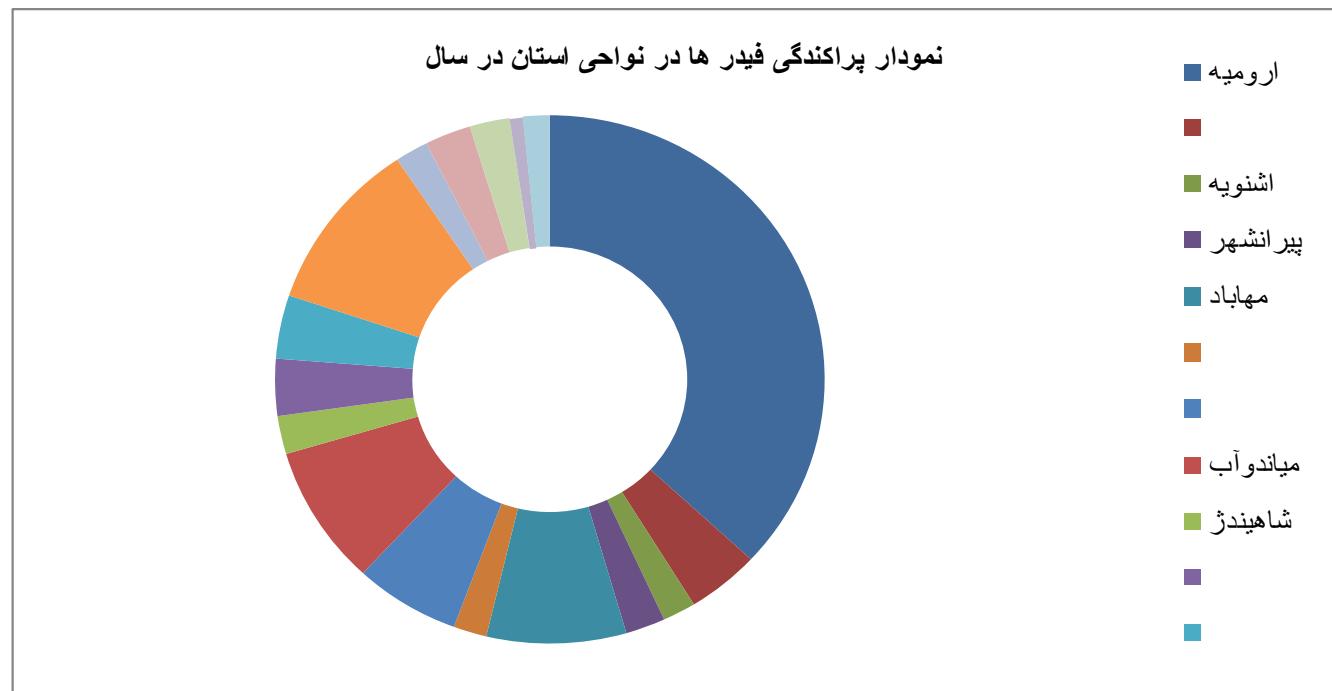
۲

- نیروگاههای تحت مدیریت سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شامل :
  - نیروگاههای آبی سدهاباد
  - نیروگاه آبی سد ارس

با توجه به مقدار تولید انرژی در استان در سال ۱۳۹۳ به مقدار **۵۳۳۳** میلیون کیلووات ساعت و مقایسه آن با مقدار تحويل شده به شبکه توزیع استان به مقدار **۵۰۶۰** میلیون کیلووات ساعت ، مقدار **۶۲۷** میلیون کیلووات ساعت مازاد تولید انرژی ، به شبکه سراسری تحول گردیده است .

### آمار دیسپاچینگ شبکه های توزیع در سال ۱۳۹۳

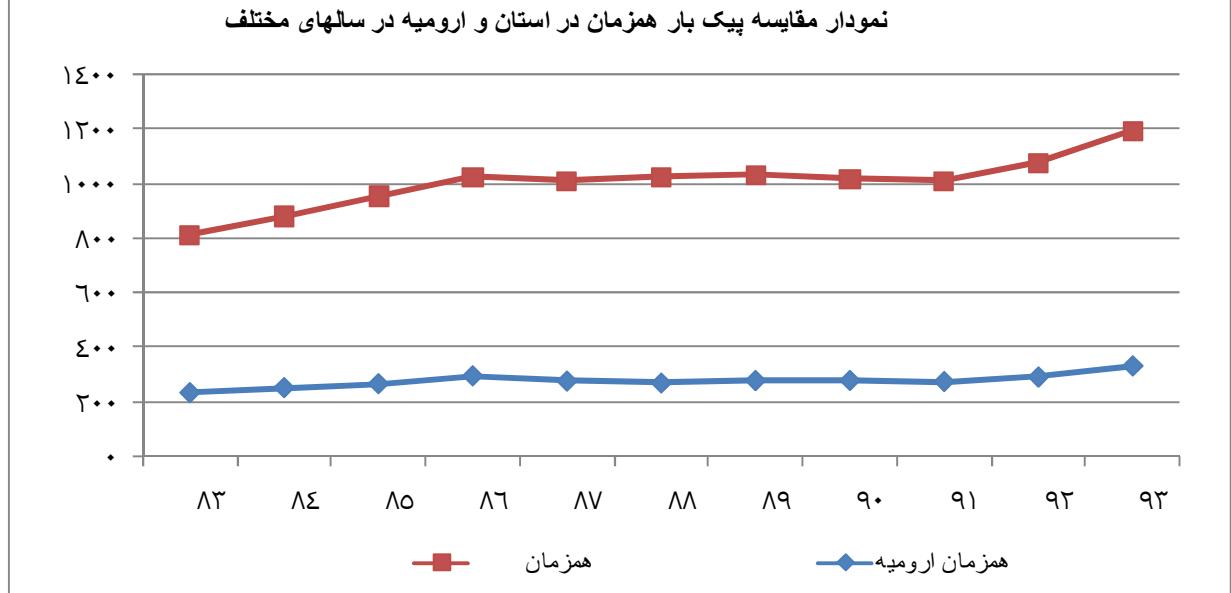
	چالپاره	ماکو	پلشتر	شوط	چالدران	کل شرکت	اشنویه	پیرانشهر	مهاباد	سردشت	بوکان	میاندوآب	شاهیندز	نکل	سلماس	خوی	آرومیه	نقده	واحد	شرح
۴۱	۱	۲	۱	۱	۱	۴	۱	۱	۱	۲	۳	۱	۴	۱	۱	۲	۱۳	دستگاه	تعداد پستهای فوق توزیع موجود	
۲۵۷	۴	۲	۶	۷	۵	۲۷	۱۰	۹	۶	۲۲	۶	۵	۲۱	۶	۵	۱۱	۹۵	فیدر	تعداد فیدرهای موجود	
۸۶۲,	۹,۳	۹,۳	۱۴,۱	۱۶,۲	۱۳,۵	۱۶,۲	۴۶,۳	۱۸,۰	۲۱,۶	۸۲,۵	۷۰,۱	۲۴,۰	۵۵,۲	۳۴,۹	۲,۹	۳۷,	۳۳۷,۱	Mwh	پیک بار غیرهمزان	
۸۶۲,۰	۸,۹	۹,۳	۱۳,۰	۱۸,۲	۱۳,۵	۸۹,۵	۴۶,۰	۱۸,۴	۲۱,۲	۸۲,۵	۷۰,۱	۲۱,۱	۵۴,۳	۳۳,۸	۱۹,۶	۴۶,۸	۳۳۲,۱	Mwh	پیک بار همزمان	
۶۷,	۴۴,	۷,۰,۶	۵۹,۳	۶۴,۲	۴۱,۶	۵۵,۲	۶۳,۰	۶,۰,۶	۵۶,۵	۵۹,۷	۵۳,۵	۵۷,۸	۶۰,۷	۶,۰,۷	۵۱,۴	۵۶,۱	۷۲,۶	درصد	ضریب بار	
۸۶۰,۲	۱۴	۲۶	۵۲	۳۴	۴۳	۷۲,۸	۲۲,۴	۷,۰	۱۳,۳	۴۷,۷	۵۴,۵	۹۲	۳۵,۶	۱۷,۱	۱۷	۲۰	۵۳۱۰	Mwh	انرژی تامین نشده توزیع	
۱۷	۰,۴	۰,۴	۰,۴	۰,۴	۰,۴	۱,۴	۱,۳	۰,۷	۱,۲	۱,۱	۱,۷	۰,۸	۱,۲	۰,۹	۰,۲	۱,۱	۲۵	در هزار	نرخ انرژی تامین نشده توزیع	
۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴	kwh	انرژی تامین نشده توزیع به ارزی هر مشترک	



شاخصهای مهم آمار مقایسه ای (عملکرد سالانه)

	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۹۹	سال ۸۸	سال ۸۷	سال ۸۶	سال ۸۵	سال ۸۴	سال ۸۳	واحد	موضوع
۱۰۱	۴۳۱۰	۳۹۱۶	۲۷۱۶	۳۴۰۷	۳۵۶۱	۲۴۱۷	۳۲۹۵	۳۱۰۱	۲۹۴۷	۲۶۵۰	۲۳۹۹	میلیون کیلووات ساعت	فروش انرژی
-۱۱۹	۱۴۸	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۲	۱۷۳	۱۶	۱۵۶۵	۱۶۱۴	۱۴۶۵	۱۵۰۸	۱۵۱۹	درصد	افت انرژی
۱۲۵	۲۲۲۱	۲۹۲۵	۲۷۶۶	۲۸۰۵	۲۸۰	۲۷۱	۲۷۸	۲۹۷	۲۶۹	۲۵۵	۲۲۷	MW	پیک بار همزمان ارومیه
۹۵	۸۶۲	۷۸۷	۷۳۲	۷۳۷,۷	۷۵۳	۷۵۳	۷۳۵	۷۲۷	۶۸۶	۶۲۷	۵۷۶	MW	پیک بار همزمان استان
-۰,۹	۶۷,۰	۶۷,۶	۶۶,۲	۶۳,۷	۶۲,۲	۶۰,۳	۶۰,۵	۵۸,۹	۵۷,۵	۵۶,۸	۵۶,۷	درصد	ضریب بار توزیع
۲۹,۱	۶۱۷	۴۷۸	۴۳۵	۴۳۲	۲۰۳	۱۶۵	۱۵۴	۱۵۵	۱۴۰	۱۳۶,۷	۱۳۵,۶	ریال	متrosط نزخ یک کیلووات ساعت
۵۵	۳۲۴	۳۰۷	۳۰۶	۲۹۷	۳۲۱	۳۲۸	۳۵۷	۳۴۷	۳۴۵	۳۲۳,۶	۳۰۶	kwh	متrosط مصرف ماهانه یک مشترک

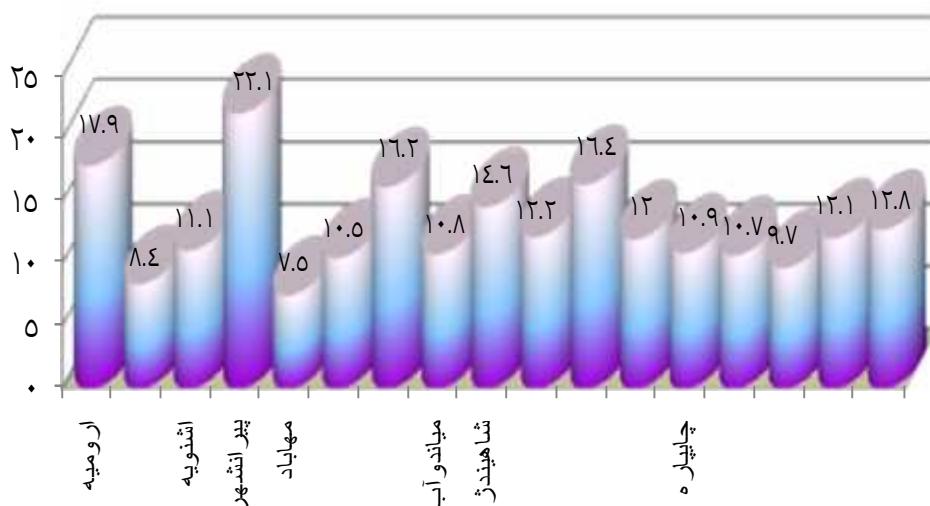
نمودار مقایسه پیک بار همزمان در استان و ارومیه در سالهای مختلف



درصد افت انرژی شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان در سال ۱۳۹۳

ناحیه	انرژی تحویلی (Mwh)	انرژی فروخته (Mwh)	درصد افت
ارومیه	۲۱۴۴۲۹۱	۱۷۵۹۸۶۲	۱۷.۹
نقده	۱۸۱۹۱۸	۱۶۶۵۹۳	۸.۴
اشنویه	۹۴۲۰۲	۸۳۷۲۱	۱۱.۱
پیرانشهر	۱۸۵۳۳۹	۱۴۴۳۹۵	۲۲.۱
مهاباد	۲۹۳۳۲۳	۲۷۱۲۸۶	۷.۵
سردشت	۱۲۱۶۷۸	۱۰۸۸۴۳	۱۰.۵
بوکان	۳۲۸۳۷۶	۲۷۵۲۹۰	۱۶.۲
میاندوآب	۴۳۱۰۴۶	۳۸۴۶۸۱	۱۰.۸
شاهیندز	۱۰۶۸۷۸	۹۱۳۰۳	۱۴.۶
تکاب	۹۵۳۰۸	۸۳۶۴۱	۱۲.۲
سلماس	۲۵۵۵۸۵	۲۱۳۷۵۵	۱۶.۴
خوی	۵۱۳۳۵۸	۴۵۱۸۹۷	۱۲
چایپاره	۵۳۴۷۳	۴۷۶۶۴	۱۰.۹
ماکو	۱۰۲۱۷۶	۹۱۲۵۳	۱۰.۷
پلدشت	۶۷۶۲۲	۶۱۰۵۰	۹.۷
شوط	۵۲۹۸۱	۴۶۵۸۲	۱۲.۱
چالدران	۳۲۱۲۱	۲۸۰۱۸	۱۲.۸
کل استان	۵۰۵۹۶۷۴	۴۳۰۹۸۴۳	۱۴۸۲

نمودار افت انرژی شبکه توزیع نیروی برق آذربایجان غربی در سال ۱۳۹۲



**آمار مقایسه ای انرژی تحویلی به شبکه توزیع نیروی برق استان در سالهای ۹۰ تا ۹۳**

درصد تغییرات نسبت به سال قبل	درصد از کل				انرژی تحویلی به شبکه توزیع (Mwh)				محل تامین انرژی سال
	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	
-۰,۴	۶,۱	۶,۵	۷,۲	۷,۵	۳۰۹۱۵۱	۳۰۸۰۰۱	۳۲۴۹۱	۳۰۸۰۴۲	پست ارومیه ۱ (گازی)
+,۴	۲,۵	۲,۱	۱,۴	۰,۹	۱۲۳۹۷۷	۹۸۹۶۶	۶۱۴۳۹	۳۶۹۶۰	پست شورا ارومیه
-۰,۸	۶,۹	۷,۷	۸,۲	۸,۱	۳۵۰۲۹۶	۳۶۱۵۲۳	۳۶۴۷۰۷	۳۳۱۶۰۴	پست ۱۳۲ انهر
-۰,۳	۶,۰	۶,۳	۶,۳	۶,۶	۳۰۱۲۷۴	۲۹۸۷۰۸	۲۸۲۷۸۳	۲۷۲۰۳	پست ۱۳۲ رشکان
-۰,۲	۲,۵	۲,۷	۲,۸	۲,۸	۱۲۶۷۳۰	۱۲۶۰۳۹	۱۲۶۹۷۶	۱۱۶۲۴۹	پست ۱۳۲ قوشچی
+	۱,۳	۱,۳	۱,۵	۱,۶	۶۷۴۹۶	۶۱۰۲۲	۶۷۹۳۴	۶۵۶۷۷	پست ۱۳۲ سیار عرشلو
+,۲	۵,۱	۴,۹	۴,۷	۴,۴	۲۵۷۸۵۹	۲۳۰۷۲۲	۲۰۹۶۸	۲۲۳۹۸۹	پست شماره ۴ سیار ارومیه
-۰,۱	۴,۴	۴,۵	۴,۸	۴,۷	۲۲۱۴۹۳	۲۱۰۹۱۶	۲۱۴۰۳۶	۱۹۴۵۶۸	پست ارومیه ۲
-۰,۴	۲,۶	۳,۰	۳,۶	۳,۷	۱۳۳۵۶۷	۱۴۱۷۶۳	۱۶۱۹۷۱	۱۵۴۰۲۶	پست ۱۳۲ شورکند
-۰,۳	۱,۳	۱,۶	۱,۷	۱,۴	۶۳۸۸۳	۷۳۷۷۴	۷۵۰۶۸	۵۹۴۲۴	پست ۱۳۲ سیلوانا
۱,۴	۱,۶	۰,۲	۰,۱	۰,۱	۷۸۷۸۰	۷۶۸۱	۳۳۹۶	۳۴۰۰	پست سیار ۱۳۲ شهرک صنعتی
+	۲,۱	۲,۱	۲,۳	۱,۴	۱۵۵۱۷۳	۱۴۶۸۵۴	۱۴۸۶۰۷	۱۳۷۷۰۵	پست ۱۳۲ نقده
+	۰,۵	۰,۵	۰,۵	۰,۴	۲۶۸۶۶	۲۳۵۹۷	۲۰۵۶۹	۱۶۶۳۵	پست ۱۳۲ محمدیار
+,۱	۲,۲	۲,۱	۱,۹	۱,۹	۱۱۹۴۸	۹۷۶۷۶	۸۶۰۵۰	۷۷۲۰۹	پست ۱۳۲ اشنویه
+,۱	۳,۷	۳,۶	۳,۴	۳,۴	۱۶۵۲۰۰	۱۶۷۵۷۶	۱۵۴۲۸۹	۱۴۱۵۹۶	پست ۱۳۲ پیرانشهر
-۰,۱	۲,۱	۲,۲	۱,۹	۲,۱	۱۰۴۰۰۲	۱۰۲۲۸۰	۸۶۱۴۰	۸۵۰۸۳	پست ۱۳۲ مهاباد ۱
+	۱,۶	۱,۶	۱,۵	۱,۵	۸۱۱۶۸	۷۴۸۱۲۳	۶۸۷۱۳	۶۴۴۹۶	پست ۱۳۲ مهاباد ۲
+,۱	۲,۰	۱,۹	۲,۱	۲	۱۰۱۷۵۰	۸۸۵۲۹	۹۲۸۷۶	۸۰۲۳۶	پست سیار ۱۳۲ مهاباد ۱
+	۲,۴	۲,۴	۲,۳	۲,۳	۱۲۱۷۰۸	۱۱۲۷۲۹	۱۰۴۳۴۱	۹۴۳۷۶	پست ۱۳۲ اسدشت
-۰,۲	۴,۷	۴,۹	۴,۸	۴,۹	۲۳۸۸۰۹	۲۳۰۷۷۲	۲۱۴۴۸۳	۲۰۲۵۵	پست ۱۳۲ بوکان
+,۰	۰,۵	۰,۵	۰,۰	۰	۲۶۷۶۳	۰	۰	۰	پست سردار بوکان
-۰,۱	۱,۶	۱,۷	۱,۶	۱,۴	۸۳۱۳۱	۷۹۳۳۲	۷۱۵۴۰	۵۸۶۰۶	سیار بوکان
-۰,۱	۲,۱	۲,۲	۲,۱	۲,۱	۱۵۷۴۷۷	۱۵۱۳۷۹	۱۳۹۷۷۸	۱۲۶۳۶۳	پست ۱۳۲ میاندوآب ۱
-۰,۳	۲,۲	۲,۵	۲,۵	۲,۵	۱۱۲۱۹۴	۱۱۶۵۳۲	۱۱۰۸۲	۱۰۳۹۵۳	پست ۱۳۰ میاندوآب ۲

## دادمه جدول

## آمار مقایسه ای انرژی تحویلی به شبکه توزیع نیروی برق استان در سالهای ۹۰ تا ۹۳

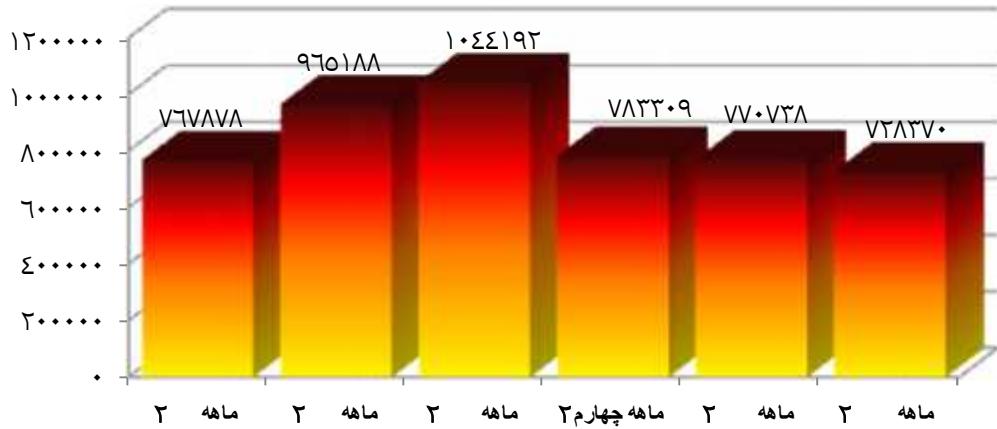
درصد تغییرات نسبت به سال قبل	درصد از کل				انرژی تحویلی به شبکه توزیع				محل تامین انرژی
	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	
-۰,۲	۲,۸	۳,۰	۲,۸	۲,۸	۱۴۰,۶۹۶	۱۳۹,۷۲۸	۱۲۹,۹۰۳	۱۱۴۸,۳۹	پست ۱۳۲ زرینه
+	۲,۱	۲,۱	۲,۱	۲,۱	۱۰۵,۸۱۸	۱۰۱,۱۸۹	۹۸,۰۷	۸۷,۶۴۹	پست ۱۳۲ شاهیندز
+	۱,۹	۱,۹	۱,۹	۱,۹	۹۶,۳۲۷	۸۸,۹۲۵	۸۶,۵۲۵	۷۶,۲۱۸	پست تکاب
+	۵,۰	۵,۰	۵,۱	۵	۲۵۵,۴۹۹	۲۳۵,۷۸۶	۲۲۶,۸۶۰	۲۰,۵۶۴۴	پست ۱۳۲ سلاماس
-۰,۱	۳,۲	۳,۳	۳,۳	۳,۲	۱۶۱,۳۷۳	۱۵۴,۹۷۵	۱۴۷,۶۴۰	۱۳۱,۳۴۴	پست ۱۳۲ خوی ۱
+	۳,۷	۳,۷	۳,۷	۳,۹	۱۸۷,۲۲۲	۱۷۲,۹۴۲	۱۶۵,۵۷۳	۱۶۰,۲۵۷	پست ۱۳۲ خوی ۲
-۰,۱	۲,۰	۲,۱	۲,۳	۲,۲	۱۰۲,۳۴۲	۹۹,۳۴۹	۱۰۱,۲۸۳	۸۹,۱۴۰	پست ۱۳۲ نساجی خوی
+	۱,۰	۱,۰	۱,۲	۱	۵۲۴,۶۹	۴۷۸,۶۸	۴۶۱,۶۸	۴۰,۸۸۹	پست ۱۳۰ خوی ۳
+	۱,۲	۱,۲	۱,۲	۱,۴	۶,۰۵۵۴	۵,۶۲۰	۵,۴۴,۵	۵,۶۰,۴۴	پست ۱۳۲ مراکان
+	۲,۷	۲,۷	۲,۶	۲,۶	۱۳۴,۴۴۰	۱۲۸,۹۵۷	۱۱۷,۳۲۳	۱۰۸,۶۵۱	پست ۱۳۲ ماکو
+,۲	۱,۲	۱,۰	۱,۱	۱	۵۹,۱۸۱	۴۸,۴۸۲	۵۰,۲۴۵	۴۱,۶۳۰	پست ۱۳۲ شبیلو
+	,۰,۴	,۰,۴	,۰,۴	,۰,۴	۲۲,۴۶۲	۲۰,۵۹۱	۱۸,۷۲۲	۱۷,۱۴۹	پست ۱۳۴ بازرجان
+	,۰,۸	,۰,۸	,۰,۸	,۰,۸	۴۲,۰۳۳	۳۸,۵۳۲	۳۷,۷۷۹	۳۲,۴۱۵	پست ۱۳۲ چالدران
-۰,۲	,۰,۱	,۰,۳	,۰,۳	,۰,۲	۶۶,۱۳	۱۳۲,۱۴	۱۲۶,۰۷	۹۷,۷۶	پست سد مهاباد
+	,۰,۰	,۰,۰	,	-۰,۱	-۱۴۹	,	-۵۰,۸	-۲۱۳۰	پست ارس
+	,۰,۰	,۰,۰	,	,	,	,	-۴۹	۷۹	تبادل با برق غرب
+	,۰,۰	,۰,۰	,	,	۲۲۳	,	,	,	تبادل با تبریز
+	,۰,۰	,۰,۰	,	,	۱۷	۳	-۱۲	-۴۴	تبادل با آذربایجان شرقی
,۰,۴	,۰,۹	,۰,۵	,	,	۴۶۹,۹۲	۲۳۲,۴۱	,	,	گلستانخانه
,۰,۳	,۰,۹	,۰,۶	,	,	۴۶۴,۶۱	۲۶۲,۰۵	,	,	سرور
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۵,۵۹۶,۷۴	۴۴۷,۸۵۹۹	۴۴۷,۲۸۱۷	۴۱۱,۲۳۳۹	جمع کل شرکت

(Mwh)

## انرژی تحویلی به شبکه توزیع نیروی برق نواحی در دوره های زمانی سال ۱۳۹۳

ناحیه	۲ ماهه اول	۲ ماهه دوم	۲ ماهه سوم	۲ ماهه چهارم	۲ ماهه پنجم	جمع	نام
ارومیه	۳۲۴۳۱۰	۳۷۰۸۷۹	۴۰۱۲۹۷	۳۵۰۱۰۸	۳۶۱۷۲۵	۳۳۵۹۷۳	۲۱۴۴۲۹۱
نقده	۲۶۱۳۴	۳۸۴۷۷	۴۱۴۲۶	۲۷۴۳۴	۲۴۶۶۴	۲۳۷۸۲	۱۸۱۹۱۸
اشتویه	۱۲۸۹۹	۱۹۳۰۹	۲۲۶۶۰	۱۴۸۹۰	۱۲۵۳۹	۱۱۹۰۵	۹۴۲۰۲
پیرانشهر	۲۴۶۰۷	۲۷۵۲۱	۴۱۱۱۴	۲۶۴۴۹	۲۸۶۴۲	۲۷۰۰۷	۱۸۵۳۳۹
مهاباد	۴۴۷۳۷	۵۵۵۶۹	۵۹۸۹۲	۴۶۰۹۸	۴۴۵۱۴	۴۲۵۱۴	۲۹۳۳۲۲۳
سردشت	۱۷۷۳۵	۲۲۸۲۴	۲۵۱۳۹	۱۸۷۸۷	۱۹۰۸۶	۱۸۱۰۶	۱۲۱۶۷۸
بوکان	۵۲۲۱۷	۷۱۵۵۰	۷۴۷۲۲	۴۶۷۹۴	۴۲۲۴۴	۴۰۸۵۰	۳۲۸۳۷۶
میاندوآب	۶۶۰۵۸	۸۶۲۹۱	۹۳۴۱۴	۶۴۶۶۵	۶۰۴۲۴	۶۰۱۹۴	۴۳۱۰۴۶
شاهیندز	۱۶۲۱۴	۲۲۹۹۶	۲۴۸۶۶	۱۴۵۹۳	۱۴۰۸۱	۱۴۰۸۱	۱۰۶۸۷۸
تکاب	۱۳۷۸۶	۱۵۴۷۷	۱۶۳۹۶	۱۵۷۷۳	۱۶۷۹۲	۱۷۰۸۳	۹۵۳۰۸
سلماس	۴۰۱۵۰	۵۱۰۴۰	۵۴۹۷۵	۳۹۸۲۵	۳۵۶۶۶	۳۳۹۲۸	۲۵۵۵۸۵
خوی	۸۰۰۴	۱۱۵۹۷۱	۱۲۲۷۵۸	۷۰۶۷۶	۶۳۸۰۸	۶۰۱۴۱	۵۱۳۳۵۸
چایپاره	۸۷۲۹	۱۰۰۳۳	۱۱۸۱۷	۶۹۵۷	۸۳۱۸	۷۶۲۰	۵۳۴۷۳
ماکو	۱۵۲۶۸	۱۶۷۴۱	۱۹۰۱۰	۱۶۷۲۱	۱۷۶۱۳	۱۶۸۲۲	۱۰۲۱۷۶
پلدشت	۱۲۲۳۸	۱۳۸۲۸	۱۵۴۵۶	۱۱۹۴	۸۵۱۷	۶۴۹۰	۶۷۶۲۲
شوط	۸۰۶۸	۱۰۴۶۵	۱۱۹۸۷	۷۷۱۰	۷۴۵۹	۷۲۹۲	۵۲۹۸۱
چالدران	۴۷۲۵	۶۲۱۷	۷۲۶۱	۴۷۳۵	۴۵۹۹	۴۵۸۳	۳۲۱۲۱
کل شرکت	۷۶۷۸۷۸	۹۶۵۱۸۸	۱۰۴۴۱۹۲	۷۸۳۳۰۹	۷۷۰۷۳۸	۷۲۸۳۷۰	۵۰۵۹۶۷۴

نمودار انرژی تحویلی در دوره های زمانی دو ماهه در سال ۱۳۹۳

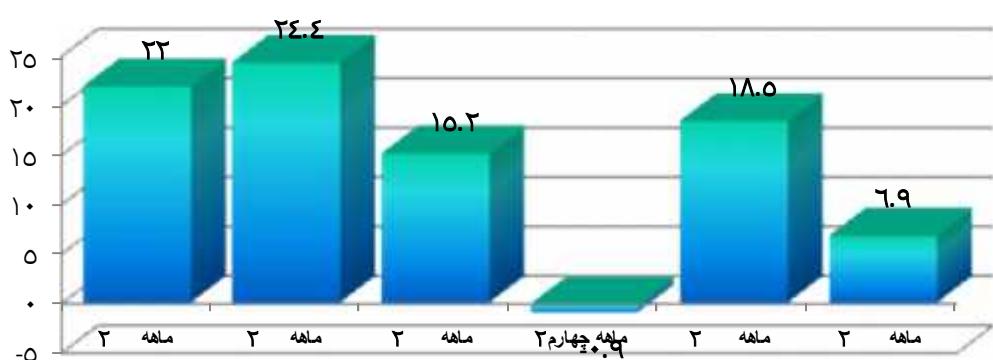


(Mwh)

## درصد افت انرژی شبکه توزیع نیروی برق نواحی در دوره های زمانی سال ۱۳۹۳

ناحیه	۲ ماهه اول	۲ ماهه دوم	۲ ماهه سوم	۲ ماهه چهارم	۲ ماهه پنجم	۲ ماهه ششم	کل افت انرژی
ارومیه	۲۳	۲۰.۷	۱۹.۶	۱۰.۶	۲۴.۳	۸.۷	۱۷.۹
نقده	۱۸.۹	۲۸.۷	۱۰	-۲۷.۶	۱۱.۴	-۰.۱	۸.۴
اشنویه	۱۷.۱	۳۲.۵	۱۵.۸	-۲۰.۲	۸.۱	۳.۳	۱۱.۱
پیرانشهر	۲۷.۶	۳۸	۱۹.۵	-۲.۷	۲۸.۷	۱۶.۱	۲۲.۱
مهاباد	۱۰.۸	۲۶.۷	۱۱.۳	-۱۰.۴	۸.۹	-۸.۴	۷.۵
سردشت	۱۵.۲	۳۰.۶	۱۲.۷	-۶.۲	۸.۱	-۲.۲	۱۰.۵
بوکان	۳۳.۴	۲۴.۱	۱۶.۹	-۱۶.۳	۱۶.۸	۱۵.۵	۱۶.۲
میاندوآب	۱۷	۳۵.۶	۵.۴	-۱۰.۸	۱۱.۶	-۰.۹	۱۰.۸
شاهیندز	۲۵.۱	۲۶.۹	۱۴.۸	-۱۹.۳	۱۷.۹	۱۳.۸	۱۴.۶
تکاب	۱۰.۸	۲۱.۱	۱۵.۴	۸.۹	۱۲.۴	۵.۳	۱۲.۲
سلماس	۲۸.۵	۱۸.۱	۱۷.۸	-۱.۶	۱۸.۳	۱۶	۱۶.۴
خوی	۲۴.۶	۲۳.۶	۸.۸	-۸.۸	۹.۳	۶.۴	۱۲
چایپاره	۱۳	۲۱.۱	۲۲.۸	-۲۴.۶	۱۲.۲	۷.۳	۱۰.۹
ماکو	۳.۴	۱۹.۳	۱۶.۴	۳.۳	۱۴	۶.۱	۱۰.۷
پلدشت	۲۷.۸	۱۷.۴	۹.۵	-۹.۶	۱۱.۳	-۹.۴	۹.۷
شوط	۱۸.۴	۲۶	۱۴	-۱۳.۸	۱۰.۸	۱۰.۶	۱۲.۱
چالدران	۱۴.۲	۲۱.۶	۱۳	-۱۱.۶	۲۲.۶	۱۴.۳	۱۲.۸
کل شرکت	۲۲	۲۴.۴	۱۵.۲	-۰.۹	۱۸.۵	۶.۹	۱۴.۸

نمودار افت انرژی در دوره های زمانی دو ماهه در سال



**أمل فروش انرژی و انرژی تحویلی به شبکه توزیع استان در سالهای مختلف**

سال	تعداد مشترک	درصد تغییرات نسبت به سال قبل	انرژی تحویلی به شبکه	درصد تغییرات انرژی فروخت شده به مشترکین	درصد تغییرات درآفت در شبکه توزیع	درصد تغییرات متوسط مصرف ماهله بک مشترک (Mwh)	نرخ
۱۴۸	-۱۲۸	۱۱,۹	۵۲۶	۷۵۰۰۲۶	۳,۰	۱۲۴۴۷۸	۱۲,۴
۱۴۹	۹,۷	۱۵,۷	۵۶	۵۰۰۰۷۶	۷,۱	۱۲۸۰۳۷	۹,۷
۱۴۩	-۵,۳	۱۲۶	۱۴۸	۹۷۸۰۴۹	۱۳,۸	۱۱۱۹۳۲۵	۶,۱
۱۴۹	-۱۰,۱	۱۰,۷	۶,۹	۱۰۰۰۱۱۲	۴,۱	۱۱۰۰۰۱۰	۶,۰
۱۵۰	-۰,۹	۱,۶	۱۱,۴	۱۱۰۰۰۹۹	۱۱,۴	۱۱۹۰۰۲۴	۴,۲
۱۵۱	-۶,۶	۹,۹	۵۶	۱۱۲۰۰۳۷۷	۴,۸	۱۱۰۰۰۹۸	۶,۶
۱۵۱	۲	۱,۱	۵۸	۱۱۲۰۰۱۰۳	۶	۱۱۰۰۰۹۸	۶,۶
۱۵۴	۲,۱	۱۰,۷	۶۶	۱۱۳۰۰۱۱۴	۸,۶	۱۱۰۰۰۰۲	۴,۶
۱۵۴,۰	۱,۲	۱۱,۶۹	۶,۹	۱۱۷۰۰۰۰	۸,۲	۱۱۰۰۰۱۷	۸,۰
۱۵۷,۰	-۴,۶	۱,۹	۷,۹	۱۱۹۰۰۰۸	۷,۳	۱۱۰۰۰۰۰	۵,۸
۱۵۷,۹	-۰	۱۰,۷۰	۹,۹	۱۱۷۰۰۰۹	۸,۷	۱۱۰۰۰۰۰	۵,۱
۱۵۸	۱,۶	۱۰,۸۲	۹,۲	۱۱۰۰۰۰۲	۹,۵	۱۱۰۰۰۰۳	۴,۹
۱۵۷	۸,۹	۹,۰۸	۸,۱	۱۱۰۰۰۰۷	۷,۸	۱۱۰۰۰۰۳	۴,۹
۱۵۷	۸,۳	۹,۹۹	۸,۹	۱۱۰۰۰۰۸	۹,۹	۱۱۰۰۰۰۸	۴,۸
۱۵۷,۰	۸,۰	۱۰,۰۰	۲,۹	۱۱۰۰۰۰۸	۷,۷	۱۱۰۰۰۰۸	۴,۹
۱۵۷	۱,۰	۱۰,۱۹	۹,۵	۱۱۰۰۰۰۹	۷,۹	۱۱۰۰۰۰۸	۴,۰
۱۵۷,۶	۰,۷	۱۰,۰۰	۱۰,۵	۱۱۰۰۰۰۰	۱,۳	۱۱۰۰۰۰۱	۴,۶
۱۵۸	-۲,۹	۱۰,۹۰	۱۱,۰	۱۱۰۰۰۰۰	۱,۶	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۱
۱۵۷	۱,۰۹	۱۰,۱۰	۸,۲	۱۱۰۰۰۰۰	۷,۱	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۰
۱۵۷	-۳	۱۰,۹۰	۹,۵	۱۱۰۰۰۰۰	۸,۳	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۹
۱۵۸	-۱۱,۱	۱۰,۰	۰,۶	۱۱۰۰۰۰۰	۷,۱	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۹
۱۵۱	-۰,۷	۱۰,۰	۷,۲	۱۱۰۰۰۰۰	۲,۲	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۶
۱۵۷	۰,۳	۱۰,۰	-۴,۰	۱۱۰۰۰۰۰	۰,۳	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۰
۱۵۷	-۱,۰	۱۰,۰	۹,۱	۱۱۰۰۰۰۰	۸,۰	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۰
۱۵۷	-۰,۶	۱۰,۰	۸,۵	۱۱۰۰۰۰۰	۰,۲	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۰
۱۵۷	-۱۱,۰	۱۰,۰	۱۰,۰	۱۱۰۰۰۰۰	۰,۰	۱۱۰۰۰۰۰	۴,۰

**ازری تحویلی به شبکه پیک بر مصرفی و درصد ضریب بر توزیع در شهرستان ارومیه و استان در سالهای مختلف**

درصد ضریب بار		پیک بار همزمان مصرفی (Mhw)				ازری تحویلی به شبکه توزیع (Mhw)				شرح
استان	ارومیه	درصد تغییرات	استان	درصد تغییرات	ارومیه	درصد تغییرات	استان	درصد تغییرات	ارومیه	سال
۳۹,۱	۵۴,۶	۱۳,۱	۸۲,۹	۲,۲	۲۲,۵	۳۲	۲۸۷۸۲۷	۱۷,۰	۱۱۲۴۰۴	۶۰
۴۳,۶	۴۷,۹	۷,۵	۱۵۳,۹۲	۵۶	۵۷	۷,۱	۵۸۸۲۲۷	۳,۸	۲۲۹۱۱۰	۶۵
۴۴,۳	۹,۴۶	۹,۸	۲۸۸,۲۴	۱۰	۱۲۳	۱۳,۸	۱۱۱۹۳۲۵	۱۴,۹	۵۰۵۵۳۳	۷۰
۴۵,۶	۴۸	۱,۳	۲۹۲	۱,۵	۱۲۴,۸	۴,۱	۱۱۶۸۶۱۵	۳,۸	۵۲۴۹۰۱	۷۱
۴۸	۴۹,۸	۵,۱	۳۰۸,۸۷	۷,۴	۱۳۴	۱۱,۴	۱۲۹۸۲۵۴	۱۱,۴	۵۸۴۸۷۱	۷۲
۵۱,۴	۵۳,۷	-۲,۲	۳۰۲	-۳,۷	۱۷۹	۴,۸	۱۳۶,۹۹۸	۳,۸	۶,۶۷۴۲	۷۳
۵۳,۲	۵۳,۶	۲,۴	۳۰۹,۳	۶۶	۱۳۷,۵	۶	۱۴۴۲۲۹	۵,۶	۶۴۵۹۱۷	۷۴
۴۴,۳	۵۶,۵	۲۸,۴	۳۹۷	۲,۲	۱۴۰,۵۹	۶,۸	۱۵۸۱۰۰۲	۷,۸	۶۹۶۰۸۸	۷۵
۴۷,۵	۵۶,۲	۱	۴۰۱	۷,۳	۱۵۰,۸۳	۸,۲	۱۶۹۹۸۱۳۷	۶,۷	۷۴۳۹۳۰	۷۶
۴۸,۲	۵۷,۵	۵,۵	۴۲۳	۳,۲	۱۵۰,۶	۴,۴	۱۷۸۷۷۰	۵,۶	۷۸۴۲۷۸	۷۷
۴۸,۸۸	۵۸,۱	۷,۳	۴۵۴	۶,۴	۱۶۵,۵۶	۸,۷	۱۹۴۴۰۲۵	۷,۴	۸۴۲۳۲۸	۷۸
۵۱,۸	۵۸,۴۶	۳,۳	۴۹۹	۶,۳	۱۷۶	۹,۴	۲۱۲۶۷۳۳	۷,۴	۹,۴۴۷۵	۷۹
۵۲,۸	۶۰,۱	۴,۹	۴۹۲	۴,۱	۱۸۳,۲	۷	۲۲۷۵۷۳۵	۶,۴	۹۶۲۶۵۴	۸۰
۵۱,۸	۶۱,۸	۱,۹	۵۳۶	۴,۴	۱۹۱,۲	۶,۹	۲۴۴۲۶۳۸	۷,۶	۱۰۳۵۶۲۱	۸۱
۵۳,۱۴	۶۰,۳	۵	۵۶۳	۱۲	۲۱۴,۲	۷,۷	۲۶۰۰۸۸۱	۹,۳	۱۱۳۱۴۴۶	۸۲
۵۶,۱	۵۸,۴	۲,۳	۵۷۶	۱,۶	۲۲۷	۸	۲۸۲۸۹۳۵	۷,۱	۱۲۱۲۱۷	۸۳
۵۶,۸	۵۹,۳۹	۱,۹	۶۲۷	۷,۶	۲۵۵	۱۰,۳	۳۱۲۰۵۱۱	۹,۴	۱۳۲۶۶۴۲	۸۴
۵۷,۵	۶۱,۶۸	۹,۴	۶۸۶	۵,۵	۲۶۹	۱۰,۶	۳۴۵۲۴۷۲	۹,۶	۱۴۵۳۷۳۱	۸۵
۵۸,۱	۶۰,۱	۶	۷۲۷	۱۰,۴	۲۹۷	۷,۱	۳۶۹۸۴۲۳	۷,۴	۱۵۶۲۸۵۵	۸۶
۶۰,۵	۶۶,۳	۱,۱	۷۳۵	۶,۳	۲۷۸,۲	۵,۳	۳۸۹۴۳۶۹	۳,۳	۱۶۱۴۶۰۳	۸۷
۶۰,۳	۶۹,۷	۲,۴	۷۵۳	-۲,۷	۲۷۰,۷	۲,۱	۳۹۷۴۳۳۵	۲,۳	۱۶۵۲۲۰۷	۸۸
۶۲,۲	۶۹,۶	۰	۷۵۳	۳,۵	۲۸۰,۱	۳,۲	۴۱۰۲۶۷۹	۳,۶	۱۷۰۷۶۰۱	۸۹
۶۳,۷	۷۱,۷	-۲	۷۳۷,۷	۰,۱	۲۸۰,۵	۰,۳	۴۱۱۳۲۳۹	۳,۹	۱۷۷۳۵۸۲	۹۰
۶۶,۲	۷۲,۸	-۰,۸	۷۳۲	-۱,۳	۲۷۶۶	۸,۷	۴۴۷۷۸۱۷	۷,۱	۱۸۰۹۳۸	۹۱
۶۷,۶	۷۳,۴	۰,۵	۷۸۷	۰,۷	۲۹۲۴	۰,۲	۴۷۰۶۳۷۲	۴,۴	۱۹۸۳۷۲۷	۹۲
۶۷,۰	۷۲,۶	۰,۵	۸۶۲	۱۳,۵	۲۳۲,۱	۷,۵	۵۰۵۶۷۴	۸,۱	۲۱۴۴۲۹۱	۹۳

انرژی تحویل به شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان آذربایجان غربی در سالهای مختلف ( Mwh )

**درصد انرژی تلف شده در شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان در سالهای مختلف**

سال ارومیه نقده اشنویه پیرانشهر مهاباد سردشت بوکان میاندوآب شاهیندز تکاب سلماس خوی چایپاره ماکو پلدشت شوط چالدران کل شرکت											
۱۲,۹		۱۹,۷		۱۵,۴	۵,۷		۲,۲		۲۸,۳	۱۲,۷	
۱۴,۷		۸,۹		۵,۴	۱,۸		۱۵,۷		۲۱,۷	۲۰,۲	
۱۲,۶		۱۳,۵		۶	۹,۸		۱۵,۶		۸	۱۶,۶	
۱۰,۷		۹,۲		۹,۶	۳,۴		۹,۹		۱۵,۴	۱۰,۳	
۱۰,۶		۱۱,۷		۹,۳	۴,۲		۹,۸		۱۴,۴	۱۱,۷	
۹,۹		۱۱,۵		۷,۷	۴,۳		۹,۲		۳,۵	۴,۴	
۱۰,۱		۸		۹,۲	۷,۱		۹,۲		۹	۱۲	
۱۰,۳۷		۹,۵۷		۷,۱۲	۶,۲۷		۱۰,۲۹		۱۲,۱۲	۶,۲	
۱۱,۴۳		۳,۹۹		۱۱,۳۹	۸,۴		۱۲,۶۷		۱۳,۲	۱۵,۹۴	۹,۴۹
۱۰,۹		۱۰,۳۷		۱۰,۶۵	۷,۹۶		۱۰,۹۸		۱۲,۹	۷,۶۶	۹,۴
۱۰,۳۵		۱۰,۵۴		۱۰,۵۳	۸,۶۹		۷,۸۴		۱۶,۷۹	۹,۱۷	۷,۹۷
۱۰,۵۲		۳,۴۸		۷,۴	۱۰,۳۱		۱۳,۴		۶,۰۶	۳,۹۵	۸,۱۱
۹,۵۸		۱۰,۲۵		۷,۷۷	۱,۵۸		۹,۷۶		۱۶,۰۹	۱۱,۹۸	۸,۳۴
۹,۹۹		۱۳,۰۷		۹,۰۲	۸,۵۸		۱۰,۶۶		۱۶,۳۱	۱۰,۰۲	۱۱
۱۴,۰۴	۱۴,۹۷	۱۱,۲۴		۱۰,۰۱	۹,۸۳	۱۵,۰۶	۱۵,۶۶	۹,۹۹	۱۶,۸۶	۱۳,۹۶	۷,۹۳
۱۵,۱۹	۲۳,۲۱	۱۲,۲۴		۱۲,۰۶	۱۲,۵۷	۱۶,۷۵	۱۹,۴۹	۱۲,۶۶	۲۰,۸۳	۳,۵۲	۱۱,۲
۱۵,۰۸	۱۵,۶۳	۱۲,۴۷		۱۲,۷۳	۱۰,۶۴	۱۱,۴۹	۱۱,۰۸	۱۱,۸۴	۱۳,۹۸	۱۳,۳۳	۹,۷۲
۱۴,۶۵	۱۹,۱۳	۱۴,۰۷		۱۰,۷۲	۱۲,۵	۱۱,۲	-۲,۲۵	۱۱,۸۷	۱۶,۳	۸,۱۷	۹,۳۴
۱۶,۱۴	۲۸,۳۶	۱۱,۸۱		۱۰,۶۱	۱۳,۹۶	۱۲,۷۹	۲۶,۷۱	۱۳,۰۹	۱۶,۲۸	۱۱,۶۲	۹,۰۴
۱۵,۶۵	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
۱۴	۱۹,۶	۹,۵	۱۶	۷,۴	۱۰,۶	۶,۴	۱۰,۵	۹,۶	۱۲,۶	۱۱,۶	۱۳,۶
۱۳,۲	۲۰,۱	+۰,۵		۷,۴	۸,۴	۱۰,۴	۱۳,۱	۹,۸	۱۰,۶	۶,۷	۱۳,۲
۱۷,۲	۱۹	۱۶,۳	۱۷,۳	۹,۵	۱۳,۳	۱۲,۶	۱۶,۲	۱۵	۱۶,۱	۱۳,۲	۱۶,۴
۱۸,۹	۱۱,۹	۱۵,۶	۱۱,۵	۱۱,۱	۱۳,۳	۱۲,۹	۱۶,۴	۱۶,۲	۱۰,۸	۱۳,۵	۱۷,۶
۱۶,۸	۱۱,۴	۱۶,۴	۱۰,۱	۹,۸	۱۲,۳	۱۲,۲	۱۷,۳	۱۴,۳	۱۱,۳	۱۷,۴	۱۳,۸
۱۱,۸	۱۲,۸	۱۲,۱	۹,۷	۱۰,۷	۱۰,۹	۱۱,۰	۱۶,۴	۱۲,۲	۱۴,۶	۱۰,۸	۱۶,۲

## انرژی تحویلی به شبکه توزیع و افت انرژی و پیک بار

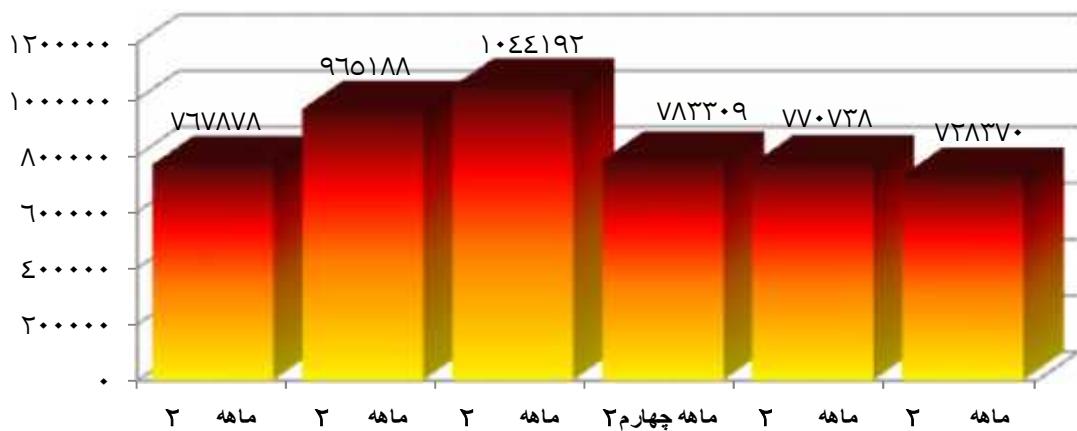
- در سال ۹۳ از مجموع  $50,596,74$  مگاوات ساعت انرژی تحویلی به شبکه توزیع  $54/8$ ٪ آن در شش ماهه اول و  $45/2$ ٪ آن در شش ماهه دوم بوده است.
- در سال ۹۳ از مجموع  $430,984,3$  مگاوات ساعت انرژی فروخته شده به مشترکین  $51/4$ ٪ آن در شش ماهه اول  $48/6$ ٪ آن در شش ماهه دوم بوده است.
- متوسط مصرف ماهانه یک مشترک در سال  $58$  برابر  $156$  کیلووات ساعت و در سال ۹۳ برابر  $324$  کیلووات ساعت بوده که نشانگر روند رشد مصرف  $2/1$  درصدی در سالهای اخیر و  $5/5$  درصد افزایش نسبت به سال قبل است.
- پیک بار مصرفی استان در سال  $58$  برابر  $68/4$  مگاوات و در سال  $93$  برابر  $862$  مگاوات بوده که در  $34$  سال اخیر از رشدی برابر  $7/6$ ٪ برخوردار بوده و نسبت به سال قبل  $8/4$  درصد افزایش نشان می دهد.
- پیک بار مصرفی ارومیه در سال  $58$  برابر  $21/7$  مگاوات و در سال  $93$  برابر  $337/1$  مگاوات بوده که در  $34$  سال اخیر از رشد سالیانه  $3/8$ ٪ برخوردار بوده و نسبت به سال قبل  $9/2$  درصد افزایش دارد.
- انرژی تحویلی به شبکه توزیع در سال  $58$  برابر  $21,0275$  مگاوات ساعت و در سال  $93$  برابر  $50,596,74$  مگاوات ساعت بوده که از رشد سالیانه  $9/7$ ٪ برخوردار بوده است.
- انرژی فروخته شده به مشترکین در سال  $58$  برابر  $175,559$  مگاوات ساعت و در سال  $93$  برابر  $430,984,3$  مگاوات ساعت بوده که از رشد سالیانه  $9/7$ ٪ برخوردار بوده است.

(Mwh)

## انرژی تحویلی به شبکه توزیع نیروی برق نواحی در دوره های زمانی سال ۱۳۹۳

ناحیه	۲ ماهه اول	۲ ماهه دوم	۲ ماهه سوم	۲ ماهه چهارم	۲ ماهه پنجم	۲ ماهه ششم	جمع
ارومیه	۳۲۴۳۱۰	۳۷۰۸۷۹	۴۰۱۲۹۷	۳۵۰۱۰۸	۳۶۱۷۲۵	۳۲۵۹۷۳	۲۱۴۴۲۹۱
نقده	۲۶۱۳۴	۳۸۴۷۷	۴۱۴۲۶	۲۷۴۳۴	۲۴۶۶۴	۲۳۷۸۲	۱۸۱۹۱۸
اشتوانیه	۱۲۸۹۹	۱۹۳۰۹	۲۲۶۶۰	۱۴۸۹۰	۱۲۵۳۹	۱۱۹۰۵	۹۴۲۰۲
پیرانشهر	۲۴۶۰۷	۳۷۵۲۱	۴۱۱۱۴	۲۶۴۴۹	۲۸۶۴۲	۲۷۰۰۷	۱۸۵۳۳۹
مهاباد	۴۴۷۳۷	۵۵۵۶۹	۵۹۸۹۲	۴۶۰۹۸	۴۴۵۱۴	۴۲۵۱۴	۲۹۳۳۲۳
سردشت	۱۷۷۳۵	۲۲۸۲۴	۲۵۱۳۹	۱۸۷۸۷	۱۹۰۸۶	۱۸۱۰۶	۱۲۱۶۷۸
بوکان	۵۲۲۱۷	۷۱۵۵۰	۷۴۷۲۲	۴۶۷۹۴	۴۲۲۴۴	۴۰۸۵۰	۳۲۸۳۷۶
میاندوآب	۶۶۰۵۸	۸۶۲۹۱	۹۳۴۱۴	۶۴۶۶۵	۶۰۴۲۴	۶۰۱۹۴	۴۳۱۰۴۶
شاهیندز	۱۶۲۱۴	۲۲۹۹۶	۲۴۸۶۶	۱۴۵۹۳	۱۴۱۲۸	۱۴۰۸۱	۱۰۶۸۷۸
تکاب	۱۳۷۸۶	۱۵۴۷۷	۱۶۳۹۶	۱۵۷۷۳	۱۶۷۹۲	۱۷۰۸۳	۹۵۳۰۸
سلماس	۴۰۱۵۰	۵۱۰۴۰	۵۴۹۷۵	۳۹۸۲۵	۳۵۶۶۶	۳۳۹۲۸	۲۵۵۵۸۸
خوی	۸۰۰۴	۱۱۵۹۷۱	۱۲۲۷۵۸	۷۰۶۷۶	۶۳۸۰۸	۶۰۱۴۱	۵۱۳۳۵۸
چایپاره	۸۷۲۹	۱۰۰۳۳	۱۱۸۱۷	۶۹۵۷	۸۳۱۸	۷۶۲۰	۵۳۴۷۳
ماکو	۱۵۲۶۸	۱۶۷۴۱	۱۹۰۱۰	۱۶۷۲۱	۱۷۶۱۳	۱۶۸۲۲	۱۰۲۱۷۶
پلدشت	۱۲۲۳۸	۱۳۸۲۸	۱۵۴۵۶	۱۱۰۹۴	۸۵۱۷	۶۴۹۰	۶۷۶۲۲
شوط	۸۰۶۸	۱۰۴۶۵	۱۱۹۸۷	۷۷۱۰	۷۴۵۹	۷۷۹۲	۵۲۹۸۱
چالدران	۴۷۲۵	۶۲۱۷	۷۲۶۱	۴۷۳۵	۴۵۹۹	۴۵۸۳	۳۲۱۲۱
کل شرکت	۷۶۷۸۷۸	۹۶۵۱۸۸	۱۰۴۴۱۹۲	۷۸۳۳۰۹	۷۷۰۷۳۸	۷۲۸۳۷۰	۵۰۵۹۶۷۴

نمودار انرژی تحویلی در دوره های زمانی دو ماهه در سال ۱۳۹۳

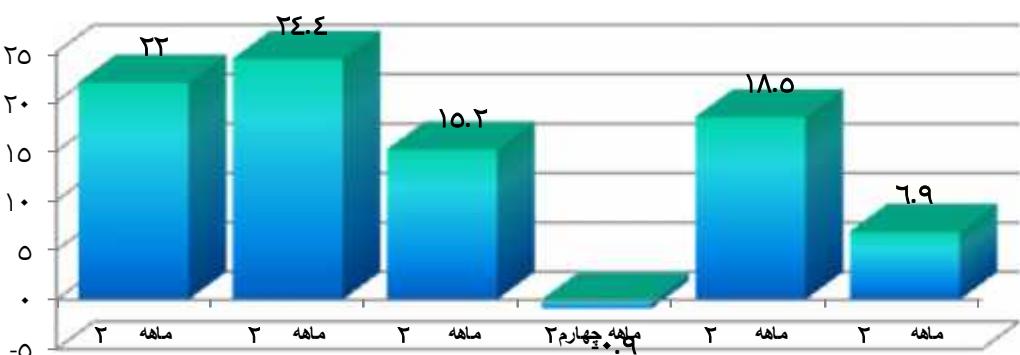


(Mwh)

## درصد افت انرژی شبکه توزیع نیروی برق نواحی در دوره های زمانی سال ۱۳۹۳

ناحیه	۲ ماهه اول	۲ ماهه دوم	۲ ماهه سوم	۲ ماهه چهارم	۲ ماهه پنجم	۲ ماهه ششم	کل افت انرژی
ارومیه	۲۳	۲۰,۷	۱۹,۶	۱۰,۶	۲۴,۳	۸,۷	۱۷,۹
نقده	۱۸,۹	۲۸,۷	۱۰	-۲۷,۶	۱۱,۴	-۰,۱	۸,۴
اشنویه	۱۷,۱	۳۲,۵	۱۵,۸	-۲۰,۲	۸,۱	۳,۳	۱۱,۱
پیرانشهر	۲۷,۶	۳۸	۱۹,۵	-۲,۷	۲۸,۷	۱۶,۱	۲۲,۱
مهاباد	۱۰,۸	۲۶,۷	۱۱,۳	-۱۰,۴	۸,۹	-۸,۴	۷,۵
سردشت	۱۵,۲	۳۰,۶	۱۲,۷	-۶,۲	۸,۱	-۲,۲	۱۰,۵
بوکان	۳۳,۴	۲۴,۱	۱۶,۹	-۱۶,۳	۱۶,۸	۱۵,۵	۱۶,۲
میاندوآب	۱۷	۳۵,۶	۵,۴	-۱۰,۸	۱۱,۶	-۰,۹	۱۰,۸
شاهیندز	۲۵,۱	۲۶,۹	۱۴,۸	-۱۹,۳	۱۷,۹	۱۳,۸	۱۴,۶
تکاب	۱۰,۸	۲۱,۱	۱۵,۴	۱,۹	۱۲,۴	۵,۳	۱۲,۲
سلماس	۲۸,۵	۱۸,۱	۱۷,۸	-۱,۶	۱۸,۳	۱۶	۱۶,۴
خوی	۲۴,۶	۲۳,۶	۸,۸	-۸,۸	۹,۳	۶,۴	۱۲
چایپاره	۱۳	۲۱,۱	۲۲,۸	-۲۴,۶	۱۲,۲	۷,۳	۱۰,۹
ماکو	۳,۴	۱۹,۳	۱۶,۴	۳,۳	۱۴	۶,۱	۱۰,۷
پلدشت	۲۷,۸	۱۷,۴	۹,۵	-۹,۶	۱۱,۳	-۹,۴	۹,۷
شوط	۱۸,۴	۲۶	۱۴	-۱۳,۸	۱۰,۸	۱۰,۶	۱۲,۱
چالدران	۱۴,۲	۲۱,۶	۱۳	-۱۱,۶	۲۲,۶	۱۴,۳	۱۲,۸
کل شرکت	۲۲	۲۴,۴	۱۵,۲	-۰,۹	۱۸,۵	۶,۹	۱۴,۸

نمودار افت انرژی در دوره های زمانی دو ماهه در سال



آمل فروش انرژی و انرژی تحویلی به شبکه توزیع استان در سالهای مختلف									
سال	نعتاد مشترک	درصد تقاضات نسبت به سال قبل	انرژی تحویلی به شبکه	درصد تقاضات	انرژی فروخته شده به مشترکین	درصد تقاضات	درصد تقاضات توزیع	متوسط مصرف ماهانه یک مشترک (Mwh)	%
۱۳۸	-۱۲.۸	۱۱.۹	۵۲.۶	۲۴۰۴۷۶	۳.۶	۷۶۴۴۷۸	۱۲.۴	۱۴۴۷۷	۶۰
۱۳۹	۹.۷	۱۶.۷	۵۶	۵۰۱۶۷۶	۷.۱	۵۸۸۲۲۷	۶.۲	۱۷۹۴۱	۶۵
۱۴۰	-۵.۳	۱۲.۶	۱۴.۸	۹۷۸۰۵۹	۱۳.۸	۱۱۱۹۳۲۵	۶.۱	۲۴۲۴۶۱	۷۰
۱۴۱	-۱۵.۱	۱۰.۷	۶.۴	۱۰۴۱۱۱۲	۴.۱	۱۱۸۵۶۱۵	۶.۰	۲۶۳۱۸۲	۷۱
۱۴۲	-۰.۹	۱.۶	۱۱.۴	۱۱۶۰۹۹	۱۱.۴	۱۲۹۸۲۸۴	۴.۲	۲۷۸۸۸۲	۷۲
۱۴۳	-۶.۶	۹.۹	۵۶	۱۲۲۵۳۷۷	۴.۸	۱۳۶۰۹۸	۶.۶	۲۰۳۶۷	۷۳
۱۴۴	۲	۱.۱	۵.۸	۱۷۹۶۱۵۳	۶	۱۴۹۴۴۱۹	۶.۶	۲۳۰۴۵۰	۷۴
۱۴۵	۲.۷	۱۰.۳۷	۶۶	۱۳۸۱۷۷۴	۱۸	۱۵۴۱۰۲	۴.۶	۲۸۰۴۳۰	۷۵
۱۴۶	۱.۲	۱۱.۴۳	۶.۹	۱۴۷۶۳۰	۱.۲	۱۶۹۹۱۳۷	۱.۳	۲۸۱۴۹۱	۷۶
۱۴۷	-۴.۶	۱.۹	۷.۹	۱۵۹۷۷۶۸	۷.۳	۱۷۸۷۷۰	۵.۸	۲۰۱۷۷۴	۷۷
۱۴۸	-۵	۱۰.۳۵	۹.۵	۱۷۴۲۸۷۹	۱.۷	۱۹۴۴۷۰	۵.۱	۲۴۲۲۸	۷۸
۱۴۹	۱.۶	۱۰.۵۲	۹.۲	۱۹۰۴۰۹۲	۹.۵	۲۱۲۶۷۳۳	۲.۵	۲۶۰۴۸۸	۷۹
۱۵۰	۱.۹	۹.۸۸	۸.۱	۲۰۵۷۷۸۷	۰.۷	۲۲۲۵۷۳۵	۴.۶	۲۸۰۴۳۳	۸۰
۱۵۱	۴.۳	۹.۹۹	۶.۵	۲۱۸۹۵۸۰	۶.۹	۲۴۳۲۸۲	۴.۵	۲۱۲۹۳۹	۸۱
۱۵۲	۴.۰	۱۲.۰۴	۲.۹	۲۲۵۷۷۸۸	۷.۷	۲۶۲۰۸۸۱	۲.۵	۲۳۲۶۳۷	۸۲
۱۵۳	۱.۱۰	۱۵.۱۹	۶.۵	۲۳۹۹۱۵۹	۷.۱	۲۷۴۸۹۳۵	۲.۰	۲۰۲۳۳۰	۸۳
۱۵۴	-۰.۷	۱۵.۰۸	۱.۰	۲۶۵۰۰۷۵	۱۰.۳	۳۱۲۰۵۱۱	۴.۶	۲۰۱۰۴۲۲	۸۴
۱۵۵	-۲.۹	۱۴.۹۰	۱۱.۲	۲۹۴۵۷۴۰	۱.۶	۳۴۳۱۴۷۷	۱.۱	۲۱۰۸۰۳	۸۵
۱۵۶	۱.۹	۱۶.۱۵	۰.۲	۳۱۰۱۴۷۶	۷.۱	۳۶۳۸۴۲۳	۱.۱	۲۷۴۴۳۲	۸۶
۱۵۷	-۰.۲	۱۵.۶۰	۹.۵	۳۲۹۶۸۹۰	۰.۳	۳۸۴۷۴۵۹	۶.۴	۲۹۲۲۹۳	۸۷
۱۵۸	-۱۱.۸	۱۴	۰.۶	۳۴۱۷۰۷۴	۱.۱	۳۹۱۷۴۲۵	۶.۳	۲۴۱۶۱۹	۸۸
۱۵۹	-۰.۷	۱۳.۱	۴.۲	۳۶۹۰۰۱۹	۲.۲	۴۱۱۷۴۷۹	۶.۶	۲۰۱۰۱۳	۸۹
۱۶۰	-۰.۳	۱۷.۲	-۴.۳	۳۷۴۷۷۴۷	۰.۳	۴۱۱۷۴۷۹	۶.۵	۲۰۰۴۱۹	۹۰
۱۶۱	-۱.۷	۱۶.۹	۹.۱	۳۷۱۶۰۴۴	۱.۷	۴۴۱۷۷۱۷	۰.۹	۱۱۱۰۷۴	۹۱
۱۶۲	-۰.۶	۱۶.۸	۰.۴	۳۹۱۶۳۹۳	۰.۳	۴۷۶۰۳۷۷	۰.۷	۱۰۶۴۳۱	۹۲
۱۶۳	-۱۱.۹	۱۶.۸	۱۰.۴	۴۲۰۰۷۴۳	۷.۵	۵۰۰۰۹۷۴	۱.۳	۱۱۷۸۸۸	۹۳

**انرژی تحویلی به شبکه پیک بار مصرفی و درصد ضریب بار توزیع در شهرستان ارومیه و استان در سالهای مختلف**

درصد ضریب بار		پیک بار همزمان مصرفی (Mhw)				انرژی تحویلی به شبکه توزیع (Mhw)				شرح
استان	ارومیه	درصد تغییرات	استان	درصد تغییرات	ارومیه	درصد تغییرات	استان	درصد تغییرات	ارومیه	سال
۳۹,۱	۵۴,۶	۱۳,۱	۸۳,۹	۲,۲	۲۳,۵	۲۲	۲۸۷۵۷۷	۱۷,۰	۱۱۲۴۰۴	۶۰
۴۳,۶	۴۷,۹	۷,۵	۱۵۳,۹۲	۵,۶	۶۷	۷,۱	۵۸۸۲۳۷	۳,۸	۲۲۹۱۱۰	۶۵
۴۴,۳	۹,۴۶	۹,۸	۲۸۸,۲۴	۱۰	۱۲۳	۱۳,۸	۱۱۱۹۳۲۵	۱۴,۹	۵۰۵۵۳۳	۷۰
۴۵,۶	۴۸	۱,۳	۷۹۲	۱,۵	۱۲۴,۸	۴,۱	۱۱۸۵۶۱۵	۳,۸	۵۲۴۹۰۱	۷۱
۴۸	۴۹,۸	۵,۸	۳۰,۸۷	۷,۴	۱۳۴	۱۱,۴	۱۲۹۸۲۵۴	۱۱,۴	۵۸۴۵۷۱	۷۲
۵۱,۴	۵۳,۷	-۲,۲	۳۲	-۳,۷	۱۲۹	۴,۱	۱۳۶,۹۹۸	۳,۸	۶۰۶۷۴۲	۷۳
۵۳,۲	۵۳,۶	۲,۴	۳۰,۹,۳	۶,۶	۱۳۷,۵	۶	۱۴۴۲۴۱۹	۵,۶	۶۴۵۹۱۷	۷۴
۴۴,۳	۵۶,۵	۲۸,۴	۳۹۷	۲,۲	۱۴۰,۵۹	۶,۸	۱۵۴۱۰۰۲	۷,۸	۶۹۶۰۸۸	۷۵
۴۷,۵	۵۶,۲	۱	۴۰۱	۷,۳	۱۵۰,۸۳	۸,۲	۱۶۹۹۸۲۷	۶,۷	۷۴۳۹۳۰	۷۶
۴۸,۲	۵۷,۵	۵,۵	۴۲۳	۳,۲	۱۵۵,۶	۴,۴	۱۷۸۷۷۰	۵,۶	۷۸۴۲۷۸	۷۷
۴۸,۸۸	۵۸,۱	۷,۳	۴۵۴	۶,۴	۱۶۸,۵۶	۸,۷	۱۹۴۴۰۲۵	۷,۴	۸۴۲۲۲۸	۷۸
۵۱,۸	۵۸,۴۶	۳,۳	۴۹۹	۶,۳	۱۷۶	۹,۴	۲۱۲۶۷۳۳	۷,۴	۹۰۴۴۷۵	۷۹
۵۲,۸	۶۰,۱	۴,۹	۴۹۲	۴,۱	۱۸۳,۲	۷	۲۲۷۵۷۳۵	۶,۴	۹۶۴۶۵۴	۸۰
۵۱,۸	۶۱,۸	۸,۹	۵۲۶	۴,۴	۱۹۱,۲	۶,۹	۲۴۳۲۶۳۸	۷,۶	۱۰۳۵۶۲۱	۸۱
۵۳,۱۴	۶۰,۳	۵	۵۸۳	۱۲	۲۱۴,۲	۷,۷	۲۶۲۰۸۸۱	۹,۳	۱۱۳۱۴۴۶	۸۲
۵۶,۱	۵۸,۴	۲,۳	۵۷۶	۱۰,۶	۲۳۷	۸	۲۸۲۸۹۳۵	۷,۱	۱۲۱۲۱۲۷	۸۳
۵۶,۸	۵۹,۳۹	۸,۹	۶۲۷	۷,۶	۲۵۵	۱۰,۳	۳۱۲۰۵۱۱	۹,۴	۱۳۲۶۶۴۲	۸۴
۵۷,۵	۶۱,۶۸	۹,۴	۶۸۶	۵,۵	۲۶۹	۱۰,۶	۳۴۵۲۴۷۲	۹,۶	۱۴۵۳۷۳۱	۸۵
۵۸,۱	۶۰,۱	۶	۷۲۷	۱۰,۴	۲۹۷	۷,۱	۳۶۹۸۴۲۳	۷,۵	۱۵۶۲۸۵۵	۸۶
۶۰,۵	۶۶,۳	۱,۱	۷۳۵	۶,۳	۲۷۸,۲	۵,۳	۳۸۹۷۴۳۶۹	۳,۳	۱۶۱۴۶۰۳	۸۷
۶۰,۳	۶۹,۷	۲,۴	۷۵۳	-۲,۷	۲۷۰,۷	۲,۱	۳۹۷۴۲۳۵	۲,۳	۱۶۵۲۲۰۷	۸۸
۶۲,۲	۶۹,۶	۰	۷۵۳	۳,۵	۲۸۰,۱	۳,۲	۴۱۰۶۷۹	۳,۶	۱۷۰۷۶۰۱	۸۹
۶۳,۷	۷۱,۷	-۲	۷۷۷,۷	-۰,۱	۲۸۰,۵	-۰,۳	۴۱۱۲۲۳۹	۳,۹	۱۷۷۳۸۵۲	۹۰
۶۶,۲	۷۲,۸	-۰,۸	۷۷۷	-۱,۳	۲۷۶,۶	۱,۷	۴۴۷۷۲۸۱۷	۱,۱	۱۶۹۸۹۳۸	۹۱
۶۷,۶	۷۳,۴	۲,۵	۷۸۷	۰,۷	۲۹۲,۵	۰,۲	۴۷۰۳۷۷۲	۰,۵	۱۹۸۳۷۷۷	۹۲
۶۷,۰۱	۷۲,۶	۹,۵	۸۶۲	۱۳,۵	۳۴۲,۱	۷,۵	۵۰۵۹۶۷۴	۱,۱	۲۱۴۴۲۹۱	۹۳

انرژی تحویلی به شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان آذربایجان غربی در سالهای مختلف (Mwh)

سال	اروپه	نقد	اشتوه	پیرانشهر	مهاباد	سردشت	بوکان	میاندوآب	شاهیندز	تکاب	سلمس	خوی	چالپاره	ماکو	پلدشت	شوط	چالدرن	کل شرکت
۹۰	۱۱۲۵۴۶	۱۶۷۳۴			۲۰۴۹۹		۱۸۸۷		۲۱۴۴۱		۱۸۰۸۰		۱۶۲۲۸					۲۱۴۸۲۲
۹۱	۱۱۲۵۱۱	۵۵۱۲۲			۵۶۱۷۳		۲۴۴۹۹		۵۷۶۶۳		۲۹۴۱۷		۲۷۲۸۷					۱۱۲۴۳۷
۹۲	۱۱۲۴۳۲	۸۰۸۲۴			۸۲۸۲۴		۱۲۶۰۹		۱۲۶۰۹		۹۹۵۷۷		۱۶۱۶۴		۵۱۲۷۱			۱۱۲۴۳۲
۹۳	۱۱۲۴۹۰	۸۰۴۰۱			۸۰۴۰۱		۵۷۴۳۸		۵۷۴۳۸		۹۷۵۳۷		۱۶۱۲۲		۵۲۰۷۲			۱۱۲۴۹۰
۹۴	۱۱۲۴۸۱	۷۶۸۴۹			۷۶۸۴۹		۶۰۴۴۹		۶۰۴۴۹		۷۲۲۴۹		۱۷۶۱۹		۵۸۹۴۴			۱۱۲۴۸۴
۹۵	۱۱۲۴۷۴	۷۶۸۴۲			۷۶۸۴۲		۶۱۶۴۱		۶۱۶۴۱		۷۰۸۱۴		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۷۴
۹۶	۱۱۲۴۶۴	۷۶۸۴۱			۷۶۸۴۱		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۳		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۶۴
۹۷	۱۱۲۴۴۱	۷۶۸۴۰			۷۶۸۴۰		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۲		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۴۱
۹۸	۱۱۲۴۰۲	۷۶۸۳۷			۷۶۸۳۷		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۱		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۲
۹۹	۱۱۲۴۰۱	۷۶۸۳۶			۷۶۸۳۶		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۱
۱۰۰	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۳۵			۷۶۸۳۵		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۱	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۳۴			۷۶۸۳۴		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۲	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۳۳			۷۶۸۳۳		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۳	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۳۲			۷۶۸۳۲		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۴	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۳۱			۷۶۸۳۱		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۵	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۳۰			۷۶۸۳۰		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۶	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۹			۷۶۸۲۹		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۷	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۸			۷۶۸۲۸		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۸	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۷			۷۶۸۲۷		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۰۹	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۶			۷۶۸۲۶		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۰	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۵			۷۶۸۲۵		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۴			۷۶۸۲۴		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۲	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۳			۷۶۸۲۳		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۳	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۲			۷۶۸۲۲		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۴	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۱			۷۶۸۲۱		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۵	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۲۰			۷۶۸۲۰		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۶	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۹			۷۶۸۱۹		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۷	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۸			۷۶۸۱۸		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۸	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۷			۷۶۸۱۷		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۹	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۶			۷۶۸۱۶		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۰	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۵			۷۶۸۱۵		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۴			۷۶۸۱۴		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۲	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۳			۷۶۸۱۳		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۳	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۲			۷۶۸۱۲		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۴	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۱			۷۶۸۱۱		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۵	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۱۰			۷۶۸۱۰		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۶	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۹			۷۶۸۰۹		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۷	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۸			۷۶۸۰۸		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۸	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۷			۷۶۸۰۷		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۹	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۶			۷۶۸۰۶		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۰	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۵			۷۶۸۰۵		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۴			۷۶۸۰۴		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۲	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۳			۷۶۸۰۳		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۳	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۲			۷۶۸۰۲		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۴	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۱			۷۶۸۰۱		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۵	۱۱۲۴۰۰	۷۶۸۰۰			۷۶۸۰۰		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۶	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۹			۷۶۷۹۹		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۷	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۸			۷۶۷۹۸		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۸	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۷			۷۶۷۹۷		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۹	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۶			۷۶۷۹۶		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۰	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۵			۷۶۷۹۵		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۱	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۴			۷۶۷۹۴		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۲	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۳			۷۶۷۹۳		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۳	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۲			۷۶۷۹۲		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۴	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۱			۷۶۷۹۱		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۵	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۹۰			۷۶۷۹۰		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۶	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۸۹			۷۶۷۸۹		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۷	۱۱۲۴۰۰	۷۶۷۸۸			۷۶۷۸۸		۶۱۶۴۰		۶۱۶۴۰		۷۰۸۱۰		۱۶۱۱۰					۱۱۲۴۰۰
۱۱۱۱۱۸	۱۱۲۴۰۰</																	

درصد انرژی تلف شده در شبکه توزیع نیروی برق نواحی استان در سالهای مختلف

سال ارومیه نقده اشنویه پیرانشهر مهاباد سردشت بوکان میاندوآب شاهیندز تکاب سلماس خوی چایپاره ماکو پلدشت شوط چالدران کل شرکت

۱۲,۹	۱۹,۷	۱۵,۴	۵,۷	۲,۲	۲۸,۳	۱۲,۷		۳۱,۳	۸,۱	۶۰								
۱۴,۷	۸,۹	۵,۴	۱,۸	۱۵,۷	۲۱,۷	۲۰,۲		۱۵	۱,۲	۶۵								
۱۲,۶	۱۳,۵	۶	۹,۸	۱۵,۶	۸	۱۶,۶		۱۲,۵	۱۳,۸	۷۰								
۱۰,۷	۹,۲	۹,۶	۳,۴	۹,۹	۱۸,۴	۱۰,۳		۱۱	۱۱,۸	۷۱								
۱۰,۶	۱۱,۷	۹,۳	۴,۲	۹,۸	۱۴,۴	۱۱,۷		۱۰,۵	۱۱,۴	۷۲								
۹,۹	۱۱,۵	۷,۷	۴,۳	۹,۲	۳,۵	۴,۴		۷,۷	۱۳,۵	۷۳								
۱۰,۱	۸	۹,۲	۷,۱	۹,۲	۹	۱۲		۶,۹	۱۱,۵	۷۴								
۱۰,۳۷	۹,۰۷	۷,۱۲	۶,۲۷	۱۰,۲۹	۱۲,۱۲	۶,۲		۷,۸۴	۱۲,۹	۷۵								
۱۱,۴۳	۳,۹۹	۱۱,۳۹	۸,۴	۱۲,۶۷	۱۳,۲	۱۵,۹۴	۹,۴۹	۹,۵۲	۱۲,۱۴	۱۲,۳	۷۶							
۱۰,۹	۱۰,۳۷	۱۰,۶۵	۷,۹۶	۱۰,۹۸	۱۲,۹	۷,۶۶	۹,۴	۱۲	۱۲,۶۲	۱۱,۳	۷۷							
۱۰,۳۵	۱۰,۴۴	۱۰,۵۳	۸,۶۹	۷,۸۴	۱۶,۷۹	۹,۱۷	۷,۹۷	۶,۴۸	۸,۶۳	۱۱,۴	۷۸							
۱۰,۵۲	۳,۴۸	۷,۴	۱۰,۳۱	۱۱,۴	۶,۰۶	۳,۹۵	۸,۱۱	۹,۱۷	۱۱,۷۷	۱۲,۸	۷۹							
۹,۵۸	۱۰,۲۵	۷,۷۷	۱,۵۸	۹,۷۶	۱۶,۰۹	۱۱,۹۸	۸,۳۴	۱۰,۰۷	۷,۰۳	۱۱,۴	۸۰							
۹,۹۹	۱۱,۰۷	۹,۰۲	۸,۵۸	۱,۶۶	۱۶,۳۱	۱۰,۰۲	۱۱	۱,۳	۱۰,۲۱	۱۲,۴	۸۱							
۱۴,۰۴	۱۹,۹۷	۱۱,۲۴	۱۰,۰۱	۹,۸۳	۱۵,۰۶	۱۵,۶۶	۹,۹۹	۱۱,۸۶	۱۱,۹۶	۷,۹۳	۱۲,۴	۱۷,۵	۸۲					
۱۰,۱۹	۲۳,۲۱	۱۱,۲۴	۱۲,۰۶	۱۲,۵۷	۱۶,۷۵	۱۹,۴۹	۱۲,۶۶	۲۰,۸۳	۳,۵۲	۱۱,۲	۱۹,۴۸	۲۰,۵	۱۰,۱	۱۷,۵	۸۳			
۱۰,۰۸	۱۰,۶۳	۱۱,۴۷	۱۲,۷۳	۱,۶۴	۱۱,۴۹	۱۰,۰۸	۱۱,۸۴	۱۳,۹۸	۱۳,۳۳	۹,۷۲	۱۶,۹۱	۱۹	۴,۹۴	۱۰,۰	۱۰,۰	۸۴		
۱۴,۶۵	۱۹,۱۳	۱۱,۰۷	۱۰,۷۲	۱۲,۰	۱۱,۲	-۲,۲۵	۱۱,۸۷	۱۶,۳	۸,۱۷	۹,۳۴	۱۷,۲۲	۱۳,۶	۱۰,۱	۱۰,۰	۱۰,۰	۸۵		
۱۶,۱۴	۲۸,۱۴	۱۱,۸۱	۱۰,۶۱	۱۳,۹۶	۱۲,۷۹	۲۶,۷۱	۱۱,۰۹	۱۱,۲۸	۱۰,۶۲	۹,۰۴	۲۲,۱۲	۱۵,۸	۱۰,۱	۱۹,۶	۱۰,۰	۸۶		
۱۰,۶۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۸۷		
۱۴	۱۹,۶	۹,۰	۱۶	۷,۴	۱۰,۶	۶,۴	۱۰,۰	۹,۶	۱۲,۶	۱۱,۶	۱۳,۶	۸,۴	۹,۲	۲۲	۱۲,۷	۹,۵	۱۰,۰	۸۸
۱۱,۲	۲۰,۸	۰,۵	۷,۴	۸,۴	۱۰,۴	۱۱,۱	۹,۸	۱۰,۶	۶,۷	۱۱,۲	۱۰,۷	۶,۲	۲۳	۱۱,۸	۸,۰	۱۶,۹	۱۰,۰	۸۹
۱۷,۲	۱۹	۱۶,۳	۱۷,۳	۹,۵	۱۳,۳	۱۲,۶	۱۶,۲	۱۰	۱۶,۱	۱۱,۲	۱۰,۴	۱۱,۰	۷,۷	۲۶,۶	۱۱,۶	۱۱	۲۰,۹	۹۰
۱۶,۹	۱۰,۹	۱۰,۶	۱۰,۰	۱۱,۱	۱۳,۳	۱۲,۹	۱۶,۴	۱۰,۲	۱۰,۸	۱۱,۵	۱۷,۶	۱۱,۰	۱۰,۳	۲۴,۲	۱۲,۸	۱۱,۷	۲۰,۳	۹۱
۱۶,۸	۱۰,۰	۱۰,۰	۱۰,۱	۹,۸	۱۲,۳	۱۲,۲	۱۷,۳	۱۰,۰	۱۰,۳	۱۲,۹	۱۷,۴	۱۰,۵	۱۰,۲	۲۲,۹	۱۳,۸	۹,۰	۲۰,۰	۹۲
۱۱,۸	۱۲,۸	۱۲,۱	۹,۷	۱۰,۷	۱۰,۹	۱۱,۰	۱۰,۴	۱۰,۲	۱۰,۰	۱۰,۸	۱۶,۲	۱۰,۰	۷,۰	۲۲,۱	۱۱,۱	۸,۰	۱۷,۹	۹۳

شکران

## خلاصه‌ای از فعالیتهای اجرایی تاسیسات و توسعه شبکه

در سال ۹۱ جمع کل شبکه احداث شده توسط شرکت در سطح استان ۴۲۶ کیلومتر بود که ۱۱٪ نسبت به سال قبل کاهش داشت. از این مقدار شبکه احداث شده ۳۷۹ کیلومتر آن مربوط به احداث شبکه‌های هوائی و ۴۷ کیلومتر آن مربوط به کابل‌کشی زمینی می‌باشد. همچنین از مجموع شبکه‌های احداث شده ۲۲۹ کیلومتر مربوط به شبکه‌های ۲۰ کیلوولت و ۱۹۷ کیلومتر مربوط به شبکه‌های ۴۰۰ ولت است.

با توجه به آمارهای جمع آوری شده مجموع طول شبکه توزیع استان در پایان سال ۹۱ برابر ۲۴۹۹۶ کیلومتر بوده که از این مقدار ۱۳۶۹ کیلومتر مربوط به شبکه‌های زمینی و ۲۳۶۲۷ کیلومتر مربوط به شبکه‌های هوائی می‌باشد.

همچنین در سال ۹۱ تعداد ۱۰۰۱ دستگاه ترانسفورماتور توزیع ۲۰ کیلوولت جمعاً به قدرت ۹۵ مگاوات آمپر توسط شرکت نصب و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

در پایان سال ۹۱ تعداد ترانسهای هوائی منصوبه موجود به ۱۵۰۴۲ دستگاه با ظرفیت کل ۱۷۱۷ مگا ولت آمپر و تعداد ترانسهای زمینی منصوبه ۷۷۱ دستگاه با ظرفیت ۴۵۸ مگاوات آمپر رسید که در مجموع تعداد ترانسفورماتورهای توزیع استان به ۱۵۸۱۳ دستگاه و ظرفیت آنها به ۲۱۷۶ مگاوات آمپر رسید.

از این تعداد ترانسفورماتور ناحیه ارومیه (با احتساب کل بخش‌های سه گانه) با داشتن ۴۰۹۷ دستگاه ترانسفورماتور (۲۶ درصد از کل) بیشترین و ناحیه پلدشت با داشتن ۲۴۳ دستگاه ترانسفورماتور (۱/۵ درصد از کل) کمترین تعداد ترانسفورماتور را در سطح شرکت دارا می‌باشد.

در سال ۹۱ تعداد ۹۷۳۸ اصله پایه چوبی و بتونی و فلزی در سطح شرکت نصب گردیده که در پایان سال ۹۱ مجموع تعداد پایه‌های منصوبه در سطح شرکت به ۵۷۳۴۳۵ اصله رسید که نسبت به سال قبل مقدار ۱/۷ درصد افزایش داشته است.

در سال ۹۱ "جمعاً" ۱۳۹۷۸ دستگاه چراغ روشنائی معابر در سطح استان نصب گردید که از این تعداد ۱۲۹۸۰ دستگاه چراغ لامپشتی و ۹۹۰ دستگاه چراغ طرح زیمنس بود و کل چراغهای نصب شده در شبکه استان به ۳۰۷۱۱۹ دستگاه رسید.

**آمار عملیات اجرایی تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۳**

میاندوآب	بوکان	سدشت	مهاباد	پریشیر	اشنوبه	نقده	برق ولیعرس	برق باهنر	برق باکری	شرح	
۷۲	۴۸۸	۴۷۵	۳۱۱	۶۱۱	۲۰۵	۲۸۰	۱۳۹	۲۴۷	۱۷۴	اصله	پایه ها
-۲	-۰	۵	-۴۰	-۲۵	-۱۷	-۰	-۷	-۲۱	-۲	اصله	
۱۳۳	۲۷۳	۳۷۱	۲۹۱	۱۵۷	۷۸	۱۰۹	۱۷	۴۹۵	۵۶۴	بتنی ۲۰ کیلو ولت	
-۱	-۱	-۱	-۰	-۳	-۰	-۲	-۰	۲۳	-۳	اصله	
۲۰۲	۷۶۰	۸۵۰	۵۷۲	۷۴۰	۲۶۶	۳۸۷	۱۴۹	۶۴۴	۷۳۴	اصله	جمع کل پایه های منصوبه
-۱۱,۷	-۸,۶	۳,۴	-۴,۲	-۸,۸	۰,۳	-۶,۰	-۲۳,۱	-۴۷,۵	-۱۹,۳	کیلومتر	احادیث شبکه
۴,۰	۱۶,۱	۱۸,۳	۲۰,۲	۳۰,۵	۸,۷	۱۲۸	۴,۲	۲۹,۲	۲۶,۰	کیلومتر	
۱,۲	۰,۳	۰,۰	۲,۴	۱,۱	۰,۲	۱,۲	۰,۰	۰,۵	۲,۹	کیلومتر	
۲۲۶	۴۷,۳	۱۹,۵	۲۹,۷	۱۱,۰	۸,۱	۱۵,۰	۲,۷	۳۱,۵	۷۱,۹	کیلومتر	
۰,۰	۰,۲	۰,۷	۰,۵	۱,۰	۰,۲	۰,۰	۰,۰	۰,۳	۱,۰	کیلومتر	کابل خودنگهدار ۲۰ کیلو ولت
۰,۶	۰,۹	۰,۰	۰,۷	۰,۲	۰,۰	۰,۰	۰,۱	۰,۲	۱,۰	کیلومتر	کابل زمینی ۲۰ کیلو ولت
۲۶,۶۲۹	۵۶,۲۴۶	۴۱,۹۷۴	۴۹,۴۰۱	۳۵,۶۷	۱۷,۵۴۴	۲۲,۶۴۳	-۱۶,۱۴	۱۴,۲۴۵	۸۳,۴۱۸	کیلومتر	جمع کل احداث شبکه
۱۱	۶۵	۷۴	۷۹	۵۹	۳۸	۴۹	۷	۳۴	۱۰۳	دستگاه	ترانسهای منصوبه
-۰	-۰	-۰	-۰	-۰	-۰	-۰	-۱	-۰	-۰	دستگاه	
۱۱	۶۵	۷۴	۷۹	۵۹	۳۸	۴۹	۶	۳۴	۱۰۳	دستگاه	مجموع ترانس های نصب شده
۱۳۲۵	۵۲۳۰	۴۷۷۰	۵۸۸۰	۵۰۱۵	۴۴۴۰	۵۴۸۲	۱۴۸۵	۷۴۴۵	۱۳۹۷۰	Kva	هوایی
-۰	-۰	-۰	-۰	-۰	-۰	-۰	-۴۰۰	۲۰۰	-۰	Kva	زمینی
۱۳۲۵	۵۲۳۰	۴۷۷۰	۵۸۸۰	۵۰۱۵	۴۴۴۰	۵۴۸۲	۱۰۸۵	۷۶۴۵	۱۳۹۷۰	Kva	مجموع ظرفیت ترانسهای منصوبه

آمار عملیات اجرایی تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۳

### آمار عملیات اجرایی تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۳

شرح	واحد	برق باکری	برق باهتر	برق ولیعر	نقده	اشنویه	پیرانشهر	مهاباد	سردشت	بوکان	میاندوآب
چراگاهای لاک پشتی منصوبه	دستگاه	۱۷۴	۷۱۹	۲۲۷	۵۷۰	۵۶۷	۶۸۲	۴۶۸	۵۵۲	۳۸۷	۷۶
طرح زیمنس نصب شده	دستگاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع کل چراگاهای نصب شده	دستگاه	۱۷۴	۷۱۹	۲۲۷	۵۷۰	۵۶۷	۶۸۲	۴۶۸	۵۵۲	۳۸۷	۷۶
تعداد انشعباب فروخته شده	انشعباب	۶۴۹۳	۵۴۹۵	۲۸۶۰	۱۳۴۰	۵۸۲	۲۲۹۷	۳۵۵۴	۲۵۷۷	۳۸۴۲	۲۴۱۳
تعداد کنتورهای نصب شده	عدد	۶۵۵۵	۷۶۵۳	۳۷۵۴	۱۴۷۶	۶۱۴	۲۶۵۸	۳۴۳۳	۲۳۹۷	۴۰۰۵	۳۱۱۱
تعداد روستاهای برقدار شده	روستا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تعداد قردادهای بیش از ۳۰ کیلووات	تعداد	۲۶	۴۱	۲۲	۲۴	۳۷	۳۲	۲۸	۱۱	۳۳	۲۹
Kw	کیلووات	۲۸۴۳	۵۳۴۵	۲۴۴۷	۲۲۳۰	۲۶۱۸	۲۰۲۷	۲۵۰۱	۵۹۳	۴۳۹۴	۲۶۵۹
تعداد قردادهای اجرا شده بیش از ۳۰ کیلووات	تعداد	۳۳	۴۲	۲۶	۲۶	۲۸	۳۸	۳۱	۱۱	۳۴	۳۲
Kw	کیلووات	۳۹۵۷	۵۹۶۳	۴۸۱۴	۳۳۵۶	۱۵۳۰	۲۹۳۲	۲۶۴۳	۵۸۸	۲۳۸۶	۲۵۸۴

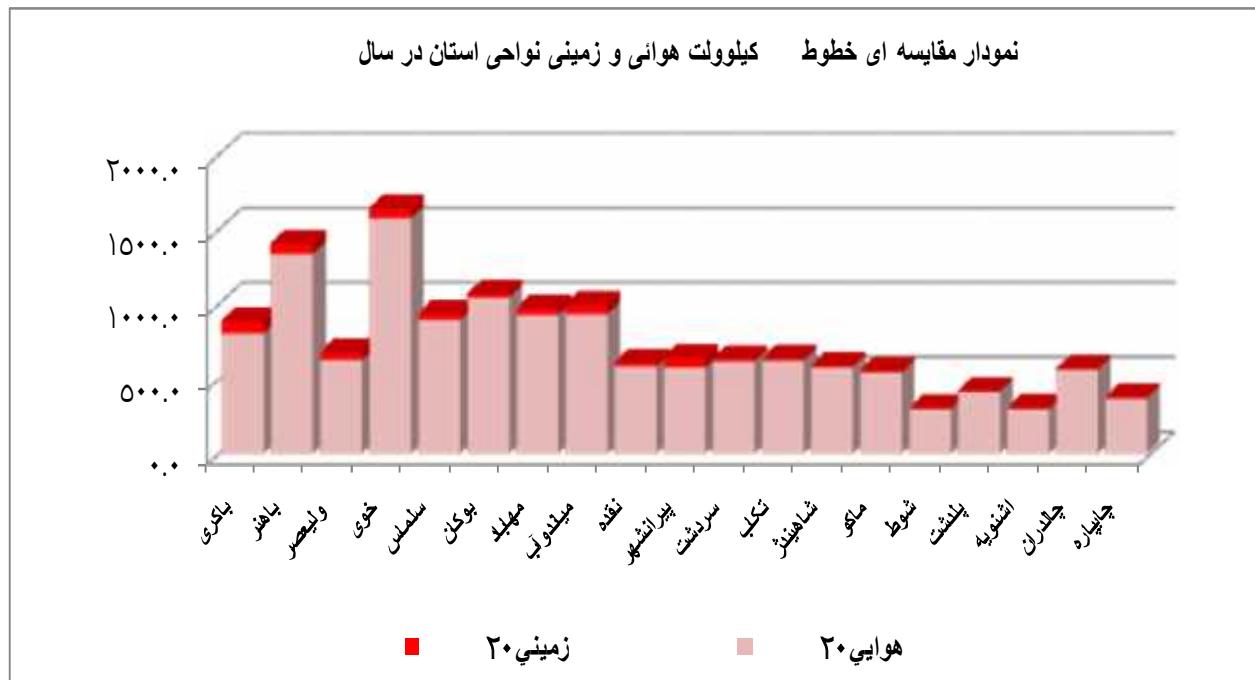
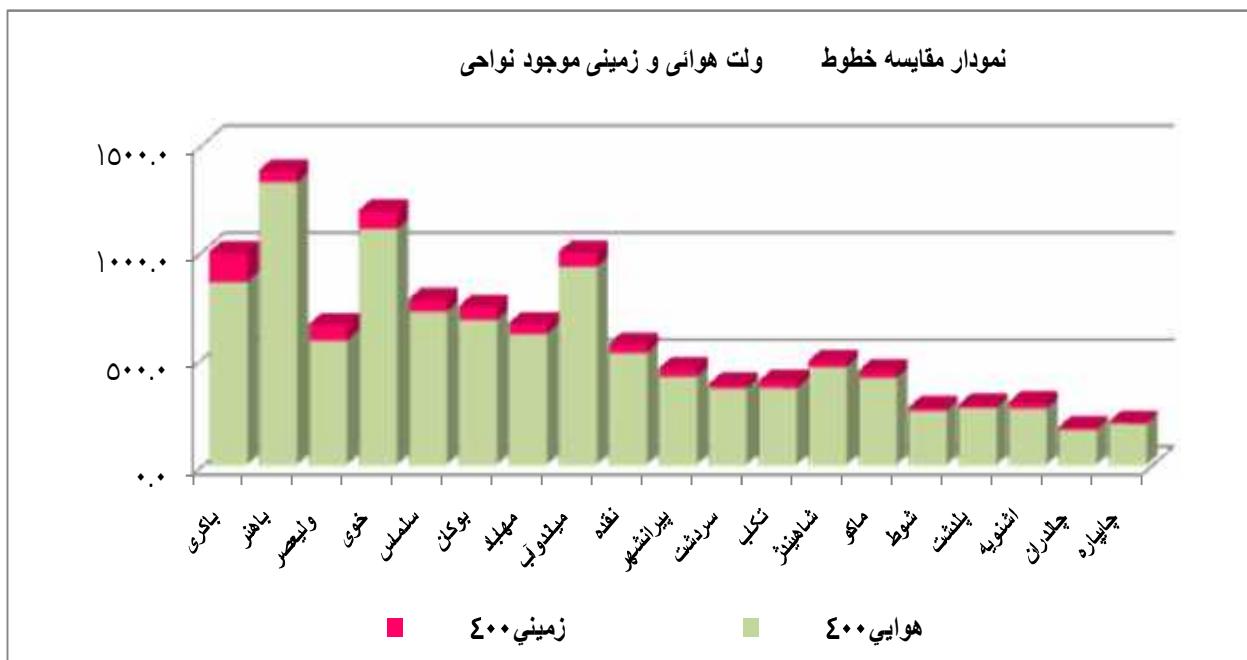
### آمار عملیات اجرایی تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۳

شرح	واحد	شاهیندز	تکاب	سلماس	خوی	چایپاره	ماکو	پلدشت	شوط	چالدران	جمع شرکت
چراگاهای لاک پشتی منصوبه	دستگاه	۳۸۱	۴۳۶	۳۹۱	۸۶۸	۱۶۷	۵۴۸	۷۰۹	۴۴۸	۱۰۶	۸۴۷۶
طرح زیمنس نصب شده	دستگاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴
جمع کل چراگاهای نصب شده	دستگاه	۳۸۱	۴۳۶	۳۹۱	۸۶۸	۱۶۷	۵۴۸	۷۰۹	۴۴۸	۱۱۰	۸۴۸۰
تعداد انشعباب فروخته شده	انشعباب	۸۹۸	۶۱۷	۱۹۱۴	۳۴۵۸	۵۶۴	۱۳۹۹	۲۸۲	۴۰۲	۱۸۵	۴۱۱۷۳
تعداد کنتورهای نصب شده	عدد	۱۱۵۳	۷۲۰	۱۴۴۶	۴۲۱۶	۶۳۴	۲۱۶۶	۳۷۲	۴۳۹	۲۴۷	۴۷۰۴۹
تعداد روستاهای برقدار شده	روستا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
تعداد قردادهای بیش از ۳۰ کیلووات	تعداد	۱۰	۳	۳۰	۴۴	۰	۱۱	۳	۷	۱۱۰	۳۹۳
Kw	کیلووات	۱۱۵۵	۶۲۹	۳۳۶۸	۴۶۱۵	۰	۶۸۰	۱۹۸۰	۴۳۹	۳۰۰	۴۰۸۰۳
تعداد قردادهای اجرا شده بیش از ۳۰ کیلووات	تعداد	۱۲۶۷	۶۰	۳۳۳۱	۴۱۴۴	۵۰۰	۱۴۲۷	۴۴۵	۴۷۰	۱۵۰	۴۲۵۴۷

### آمار مقایسه‌ای عملیات اجرایی تاسیسات توزیع در سال‌های ۸۲ الی ۹۳

شرح	واحد	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	سال ۸۸	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	درصد تغییرات سال به ۹۳
پایه های منصوبه	اصله	۱۴۱۳۸	۱۴۱۳۸	۱۴۰۳۴	۱۴۷۶۸	۱۸۷۳۹	۲۲۸۵۱	۱۶۵۳۷	۱۳۶۹	۹۷۳۸	۱۱۲۸۶	۱۰۹۲۴	-۲,۹	
احدات شبکه	کیلومتر	۵۳۹,۴	۵۳۴۶	۶۸۲	۵۶۴	۸۴۴	۷۶۳	۸۲۵	۹۳۰	۴۹۸	۴۷۰	۴۷۰	۷۷,۳	
ترانشهای منصوبه	دستگاه	۵۴۸	۵۴۸	۵۶۰	۵۶۰	۶۹۸	۱۲۱۳	۹۸۷	۸۸۹	۸۷۹	۱۰۰۱	۹۵۱	-۱۰,۸	
افزایش ظرفیت ترانس های منصوبه	Mva	۶۳	۶۱	۶۹,۴	۸۸,۹	۱۴۰,۳	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۰	۹۵	۱۱۶	۹۲	-۷,۶	
چراغهای منصوبه	دستگاه	۱۷۴۲۵	۱۷۱۰	۲۳۶۶۳	۱۸۷۰	۲۸۴۹۹	۲۶۴۲۱	۴۲۳۵۲	۹۸۴۸	۱۳۹۷۸	۲۸۴۷	۸۴۸۰	۱۹۷,۱	
انشاءات جدید	مشترک	۲۰۴۷۶	۳۰۴۸۰	۲۷۳۶۷	۲۸۱۰۶	۲۸۷۵۱	۲۶۷۹۹	۴۷۳۷۶	۵۸۷۶۸	۵۶۱۵۸	۵۱۶۲۷	۴۷۰۸۹	-۸,۹	
روستاهای پرقدار شده	روستا	۳۷	۴۴	۲۹	۲۵	۱۳	۲۲	۶	۷	۸	۱۰	۲	-۸,۰	

## وضعیت موجود شبکه توزیع برق نواحی استان دریاپیان سال ۱۳۹۳



تعداد ترانسفورماتورهای ۲۰ کیلوولت زیربار توزیع نیروی برق استان به تفکیک شهرهای استان در پایان سال ۱۳۹۳

شاهیندز	میاندوآب	بوکان	سردشت	مهاباد	پرانتشهر	اشنویه	محمدیار	نقده	ولیعرس	باهنر	باکری	Kva
۶	۱۱	۲۵	۱۶	۳۰	۷	۸	۲	۴	۱۵	۲۳	۲۷	۱۰
۳	۶	۳۳	۱۱	۵۵	۱۰	۱	۲	۸	۱۸	۵	۱۸	۱۵
۹۱	۲۸۷	۴۴۰	۳۸۳	۲۲۷	۲۲۴	۱۲۲	۶۰	۱۳۱	۱۴۳	۱۶۴	۱۶۷	۲۵
۱۸۱	۳۰۲	۵۳۶	۱۸۹	۲۴۸	۲۴۲	۱۸۲	۷۹	۱۷۵	۱۹۱	۲۷۶	۳۴۰	۵۰
۱	۲	۰	۱	۵	۰	۰	۳	۰	۳	۰	۰	۶۳
۶	۹	۱۰	۰	۵	۲	۰	۷	۱۶	۱۲	۳	۸	۷۵
۱۳۳	۳۸۵	۲۶۳	۱۱۶	۱۸۹	۱۲۵	۱۲۱	۴۴	۱۰۱	۲۷۱	۳۴۳	۳۶۳	۱۰۰
۳	۱۵	۰	۰	۵	۰	۲	۰	۴	۸	۳	۴	۱۲۵
۱۷	۸۵	۱۵	۴	۳۶	۱۶	۲۵	۱۲	۳۲	۵۲	۱۳۴	۸۷	۱۶۰
۵۲	۱۲۸	۱۱۴	۴۹	۱۳۵	۷۸	۴۰	۱۵	۵۶	۱۷۹	۱۸۳	۱۴۹	۲۰۰
۳۱	۷۷	۷۸	۳۸	۴۴	۳۳	۲۰	۸	۱۹	۱۰۵	۱۰۷	۱۲۱	۲۵۰
۲۳	۱۰۳	۵۴	۳۵	۵۳	۲۲	۲۱	۱۹	۴۷	۱۲۸	۱۸۹	۱۶۸	۳۱۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۵۰
۱۱	۳۳	۱۰	۱۱	۴۰	۶	۷	۱	۷	۳۲	۵۱	۵۲	۴۰۰
۵	۱۸	۵	۶	۲۲	۱۰	۹	۳	۱۸	۱۶	۵۶	۵۱	۵۰۰
۵	۱۱	۸	۴	۹	۰	۲	۰	۱	۴۱	۲۳	۳۳	۶۳۰
۰	۷	۱۳	۱	۵	۵	۰	۰	۱۰	۲۵	۱۹	۴۰	۸۰۰
۰	۰	۵	۰	۸	۰	۰	۰	۰	۹	۸	۱۰	۱۰۰
۲	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۵	۱۲۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۳	۱۶۰۰
۵۷۰	۱۴۷۹	۱۶۱۲	۸۶۴	۱۲۱۶	۷۸۰	۵۶۰	۲۵۵	۶۲۹	۱۲۵۱	۱۵۹۰	۱۶۴۶	جمع کل ترانسها

تعداد ترانسفورماتورهای ۲۰ کیلوولت زیربار توزیع نیروی برق استان به تفکیک شهرهای استان در پایان سال ۱۳۹۳

فغانستانی پرستاری و تعمیراتی سہک

## عملکرد دفتر ایمنی و کنترل ضایعات در سال ۹۲ :

- ۱- انجام بازدیدهای دوره‌ای از نواحی تابعه به تعداد ۱۲۰ مورد
- ۲- پیاده سازی نرم افزار مدیریت ایمنی در نواحی تابعه شرکت
- ۳- برگزاری ۱۲ جلسه کمیته عالی ایمنی و بررسی مسائل ، مشکلات و حوادث رخ داده
- ۴- نظارت بر عملکرد پیمانکار اطفاء حریق
- ۵- تأمین و تجهیز نیروهای اجرایی اعم از رسمی ، تأمین نیرو و حجمی
- ۶- تهیه و توزیع کتابچه " آنچه از حوادث باید بدانیم " در راستای فرهنگ سازی ایمنی
- ۷- برنامه ریزی آموزشی برای کلاسها ایمنی نواحی تابعه و نظارت بر اجرای آن
- ۸- تهیه و توزیع بروشورهای ایمنی در جهت فرهنگ سازی بین پرسنل درون سازمانی
- ۹- تهیه و توزیع بروشورهای ایمنی در جهت فرهنگ سازی ایمنی در خارج از سازمان بین مشترکین و صنایع
- ۱۰- بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث رخ داده در سطح شرکت  
تهیه و تکمیل دستورالعمل تشویق و تنبیه

## عملکرد دفتر بازار برق در سال ۹۳

- ۱- پیش بینی ساعت به ساعت بار مصرفی استان در کلیه‌ی ایام سال با تحلیل و بررسی دقیق تغییرات بار مصرفی در روزهای مختلف سال با شرایط آب و هوایی و مناسبتهای گوناگون مذهبی و ملی، بطوری که در سال ۹۳ جمماً ۴ میلیارد تومان تشویق بعنوان درآمد شرکت در پیش بینی نیاز مصرف در صورتحسابها مشاهده می‌شود.
- ۲- تهیه آمارهای دقیق ماهیانه انرژی مصرفی - سرانه مصرفی - ضریب بار - پیک بار به تفکیک نواحی استان و پستهای فوق توزیع
- ۳- تهیه آمارهای پیک بار روزانه استان جهت درج در گزارش‌های روزانه دیسپاچینگ و ارسال به توانیر
- ۴- کنترل و بررسی ریز صورتحسابها ماهیانه بازار برق و تایید و ارجاع آنها به امور مالی شرکت
- ۵- استخراج خاموشیهای با برنامه و بی برنامه ماهیانه فوق توزیع و اخذ تاییدیه دیسپاچینگ امور انتقال و درج مقادیر تایید شده در سیستم بازار و پیگیری و کنترل اعمال آنها در صورتحسابها بازار برق
- ۶- برآورد بودجه موردنیاز خرید انرژی و قدرت درخواستی سالیانه شرکت به تفکیک ریز ماههای مختلف و ساعات اوچ مصرف - کم باری و عادی
- ۷- پایش مداوم قیمت‌های معامله شده در بورس انرژی و تنظیم سفارش خریدهای متناسب با قیمت‌های بازار و خرید بخشی از برق مصرفی استان در سال ۹۳ از بورس انرژی انرژی با حداقل هزینه ممکن تا سفت نقدینگی تزریق شده به حساب بورس انرژی شرکت به میزان ۱۶۷ هزار مگاوات ساعت و مبلغ ۶/۶ میلیارد تومان
- ۸- شرکت در دوره‌ها و سمینارهای مختلف بورس انرژی
- ۹- کنترل، بررسی و تایید صورتحسابهای بورس انرژی جهت اعمال در حسابهای شرکت
- ۱۰- جمع بندی و ارائه گزارش‌های مختلف مدیریتی از جمله کاهش پیک، کاهش تلفات و برآورد پیک بار و هماهنگی با مصارف عمده از جمله کارخانه سیمان خاکستری در جهت کاهش مصرف در روزهای پیک کشور و شرکت

### اهم فعالیتهای واحد رلیاژ در سال ۱۳۹۳

عملکرد واحد	شرح عملکرد
۷ مورد	تعمیر و رفع عیب یا تنظیم مجدد ریکلوزر
۳۸۶ مورد	بازدید و تخلیه اطلاعات ریکلوزرها
۱۱ مورد	تنظیم مجدد ریکلوزرها و رله ها
۴ مورد	تعمیر رله ثانویه
۵ مورد	نصب رله ثانویه و ریکلوزرها
۷ مورد	تعویض باطری ریکلوزرها و رله های ثانویه
۱۲ مورد	رفع عیب سیستم اتوماسیون ریکلوزر
۴ مورد	تست رله ریکلوزر
۵ مورد	بررسی عملکرد دستگاههای هشدار دهنده سرقت

### عملکرد واحد عیب یابی کابل در سال ۱۳۹۳

تعییر و راه اندازی آشکارساز خطای ۲۰ کیلوولت (دستگاه) انجام آموزش‌های نرم افزار ۱۲۱ حادث و اتفاقات (مورد)	عیب یابی، مسیر یابی و تست کابل (مورد)	
۲۵	۱۵	۴۶۷

### آمار عملیات بازدید و سرویس پیشگیرانه در نواحی استان در سال ۱۳۹۳

شرح	باکری	باهنر	ولیعصر	نقده	اشنویه	پیرانشهر	مهاباد	سردشت	بوکان	میاندوآب
خطوط بازررسی شده فشار ضعیف زمینی	۱۰۹۵۹	۴۶۸۱	۶۴۴۴	۳۶۷۱	۲۴۷۰	۳۲۳۴	۴۳۸۹	۱۷۱۳	۵۸۳۴	۵۹۱۲
خطوط بازررسی شده فشار ضعیف هوایی	۷۲۱۶۲	۱۲۵۶۱۰	۵۲۸۲۸	۵۱۲۲۶	۲۷۱۰۰	۴۲۴۶۹	۶۲۱۱۱	۳۷۵۷۵	۶۸۹۶۰	۸۸۷۱۳
خطوط بازررسی شده فشار متوسط زمینی	۶۶۰۱	۶۱۸۲	۴۶۲۳	۲۴۶۶	۵۰۰۸	۶۰۹۴	۴۲۰۳۱	۱۲۸۸	۲۰۸۲	۵۷۲۲۱
خطوط بازررسی شده فشار متوسط هوایی	۶۳۹۱۴	۱۱۸۸۰۰	۵۵۵۰۶	۵۴۳۶۵	۲۹۵۹۰	۴۹۶۴۱	۸۷۴۲۲	۵۹۳۳۹	۹۸۴۴۴	۸۲۵۶۵
پستهای بازررسی شده زمینی	۱۰۸	۹۲	۸۶	۳۴	۹	۱۳	۶۴	۱۲	۳۸	۴۳
پستهای بازررسی شده هوایی	۱۲۲۱	۱۳۳۳	۱۰۲۲	۷۸۴	۵۲۶	۶۹۸	۱۰۷۲	۸۰۵	۱۴۸۳	۱۳۰۳
پستهای سرویس شده زمینی	۶۴	۶۲	۶۹	۳۰	۸	۱۱	۵۵	۱۲	۳۱	۳۶
پستهای سرویس شده هوایی	۷۲۰	۹۰۷	۸۲۱	۶۹۷	۴۹۷	۶۱۳	۹۳۱	۷۶۸	۱۲۴۳	۱۰۹۷
خطوط سرویس شده فشار ضعیف زمینی	۶۴۶۷	۳۱۸۵	۵۱۸	۳۲۶۵	۲۲۳۴	۲۸۴۲	۳۸۱۴	۱۶۳۵	۴۸۹	۴۹۷۶
خطوط سرویس شده فشار ضعیف هوایی	۴۲۵۸۲	۸۵۴۷۴	۴۲۴۴۹	۴۵۵۵۶	۲۵۵۹۷	۳۷۳۱۹	۵۲۹۵۸	۳۵۸۶۰	۵۷۷۹۴	۷۴۶۵۹
خطوط سرویس شده فشار متوسط زمینی	۳۸۹۵	۴۲۰۶	۳۷۱۶	۳۷۹۴۷	۲۶۷۶	۵۳۵۵	۳۶۷۶	۱۲۲۹	۱۷۴۵	۴۸۱۵
خطوط سرویس شده فشار متوسط هوایی	۴۷۷۱۵	۸۰۸۳۹	۴۴۶۱۲	۴۸۳۴۷	۲۷۹۴۹	۴۳۶۲۲	۷۵۹۴۷	۵۶۸۳۱	۸۲۵۰۴	۷۰۳۲۶

### آمار عملیات بازدید و سرویس پیشگیرانه در نواحی استان در سال ۱۳۹۳

شرح	شاهیندژ	تکاب	سلماس	خوی	چایپاره	ماکو	پلدشت	شوط	چالدران	جمع شرکت
خطوط بازررسی شده فشار ضعیف زمینی	۲۱۹۱	۲۸۶۸	۵۱۷۹	۷۴۰۷	۲۹۹۱	۲۷۷۹	۸۶۴	۱۰۷۲	۸۶۵	۷۲۸۲۸
خطوط بازررسی شده فشار ضعیف هوایی	۴۱۱۱۸	۳۵۹۰۶	۷۱۶۸۳	۱۰۳۸۲۵	۱۹۸۳۸	۴۰۶۱۸	۲۷۲۹۸	۲۴۰۶۲	۱۶۹۳۴	۱۰۱۰۰۳۶
خطوط بازررسی شده فشار متوسط زمینی	۸۵۹	۹۹۱	۳۸۸۴	۵۷۴۷	۵۰۰۶	۱۶۲۲	۰۷۷	۱۸۳	۱۵۲	۵۳۶۱۸
خطوط بازررسی شده فشار متوسط هوایی	۵۰۸۷۱	۶۰۲۶۴	۹۹۷	۱۴۳۴۱۴	۳۷۲۹۷	۵۱۰۵۷	۴۱۲۸۹	۲۸۶۸۰	۵۶۴۷۸	۱۱۷۰۹۳۳
پستهای بازررسی شده زمینی	۱۵	۱۹	۴۸	۷۳	۱۰	۲۱	۰۷۷	۳	۵	۶۹۸۰۰
پستهای بازررسی شده هوایی	۴۷۴	۳۹۸	۸۳۷	۱۵۴۱	۲۴۶	۴۳۵	۲۴۰	۲۸۷	۳۱۳	۱۵۰۱۸۰۰
پستهای سرویس شده زمینی	۱۲	۱۶	۴۲	۶۳	۱۰	۲۱	۳	۵	۴	۵۵۳۰۰
پستهای سرویس شده هوایی	۴۰۲	۳۳۹	۷۲۷	۱۳۳۱	۲۲۸	۴۲۵	۲۲۷	۲۵۸	۲۷۱	۱۲۵۰۲۰۰
خطوط سرویس شده فشار ضعیف زمینی	۱۸۰۵	۲۴۴۲	۴۴۹۸	۶۳۹۷	۲۶۸	۲۷۱۶	۸۱۶	۹۶۳	۷۴۹	۵۹۲۹۳
خطوط سرویس شده فشار ضعیف هوایی	۳۴۸۱۶	۳۰۵۷۴	۶۲۲۵۸	۸۹۶۷۰	۱۸۳۳۱	۳۹۶۹۷	۲۵۷۸۰	۲۱۶۰۷	۱۴۶۶۳	۸۳۸۶۵۴
خطوط سرویس شده فشار متوسط زمینی	۴۳۰۷۴	۸۰۴۳	۸۶۶	۵۱۳۱۵	۴۹۶۴	۴۵۶۸	۰۷۳	۱۶۵	۴۸۹۰۴	۹۸۵۶۲۱
خطوط سرویس شده فشار متوسط هوایی	۴۳۰۷۴	۴۳۰۷۴	۵۱۳۱۵	۸۶۶	۱۲۳۸۶۲	۳۴۴۶۳	۴۹۸۹۹	۳۸۹۹۲	۴۸۹۰۴	۹۸۵۶۲۱

## اهم فعالیت های واحدهای عملیات و نگهداری شبکه در سال ۱۳۹۳

**عملکرد اداره تعمیرات فنی شبکه در مورد تعمیرات ترانسفورماتور و کلیدهای فشار متوسط در سال ۱۳۹۳**

شرح	واحد	ارومیه	خوی	چابهار	میانواپ	پرآشپر	شاهیندۀ	چالدران	نکاب	سدشت	انبار استان	خصوصی	جمع
تعمیر و سرویس ترانسفورماتور در کارگاه	دستگاه	۱۹	۶	۲	۵	۶	۹	۲۱	۱۱	۴	۵	۲	۲۵۶
تعمیر دزئکتور و سکسیونر	دستگاه	۲۴	۲	۰	۴	۰	۳	۶	۰	۲۱	۱۹	۰	۱۷
تعمیر و سیم پیچی ترانسفورماتورهای سوخته	دستگاه	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۳	۲	۱	۱	۴۸
تست نمونه روغن	مورد	۶۸	۳	۲	۱	۱	۱	۱	۲	۲۷۹	۳	۱۶۱۵	۲۸۴۳
تست ترانسفورماتور	دستگاه	۵۹	۶	۳	۲	۳	۲	۵	۱۲	۹	۳	۲	۱۲۷
نصفه روغن ترانسفورماتور	دستگاه	۲۰	۴	۲	۰	۰	۲	۰	۳	۱	۲	۱	۵۰
رفع نشتی از ترانسفورماتور	دستگاه	۶۹	۸	۲	۰	۱	۱	۱	۳	۴	۵	۱	۱۰
تعویض مقره فشار ضعیف	عدد	۱۹	۲	۰	۰	۳	۰	۲	۳	۴	۶	۱	۴۷
تعویض مقره فشار متوسط	عدد	۱۹	۳	۰	۰	۲	۰	۳	۲	۴	۶	۰	۵۹
تعویض انواع واشرهای فشار ضعیف	عدد	۸۳۶	۲۵	۱۴	۱۲	۱۴	۱۱	۲۱	۳۴	۱۴	۳	۲	۱۹۴
تعویض انواع واشرهای فشار متوسط	عدد	۳۲	۲	۱	۱	۰	۰	۳	۱	۶	۰	۵	۶۴
تعویض روغن نما	عدد	۶	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۱۹
تعویض سبیکار	کیلوگرم	۲۴	۱۰	۵	۲	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۵۱
تعویض میله انصال	عدد	۱۵	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۴	۰	۲	۰	۳۰
نسب و اصلاح ظرف سبیکار	عدد	۱۵	۱	۰	۰	۱	۱	۲	۱	۰	۰	۰	۳۹
انواع نقشک برزنجه	عدد	۱۰۷	۴	۱۲	۰	۰	۱	۲	۴	۰	۲	۰	۲۷
تعویض انواع مهره برزنجه	عدد	۱۱۱	۲	۱۲	۱۰	۹	۱۰	۲۵	۲۳	۳	۱	۳	۲۴۸
تعویض نب چنبر	عدد	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۹
تعویض جرفه گیر	عدد	۱۴	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۲۸
روغن ترانسفورماتور مصرفی	لبز	۵۰۷۹	۱۰۵	۱۰	۱۰	۹۵	۳۰	۸۵	۲۶۴	۱۶۸	۱۲۵	۴۶۵	۳۵۸۹

# برنامه ریزی تبروی انسانی و آموزش

## خلاصه وضعیت نیروی انسانی شرکت

آمار کارکنان شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی در ابتدای سال تعداد ۷۶۰ نفر بوده که در پایان سال ۹۱ با احتساب ۲۸ نفر افزایش و ۹۵ نفر کاهش در طول سال به تعداد ۶۹۳ نفر رسیده است.

در پایان سال ۹۱ از کل کارکنان شرکت تعداد ۵۸۰ نفر (۸۴ درصد) کارمند و تعداد ۱۱۳ نفر (۱۶ درصد) کارگر میباشد. از کل کارکنان شرکت تعداد ۶۳۲ نفر (۹۱ درصد) مرد و تعداد ۶۱ نفر (معادل ۹ درصد) زن میباشد.

از لحاظ بخش مشاغل تعداد ۱۲۲ نفر (۱۸ درصد) کارشناس فنی، تعداد ۱۲۵ نفر (۱۸ درصد) کارشناس اداری، تعداد ۱۶۷ نفر (۲۴ درصد) تکنسین فنی، تعداد ۱۶۶ نفر (۲۴ درصد) در بخش اداری، تعداد ۱۱۳ نفر (۱۶ درصد) در بخش کارگری مشغول بکار بودند.

نوع مدرک	تعداد (نفر)	درصد از کل
فوق لیسانس	۴۵	۶,۲
لیسانس	۳۱۷	۴۳,۷
فوق دیپلم	۱۶۷	۲۳,۰
دیپلم	۱۳۸	۱۹,۰
زیر دیپلم	۵۸	۸,۰
جمع کل	۷۲۵	۱۰۰

جدول پراکنده‌گی رشته‌های تحصیلی کارکنان لیسانس و بالاتر در پایان سال ۱۳۹۳

شرح	زن	مرد	جمع
برق و الکترونیک	۵	۱۷۸	۱۸۳
فیزیک	۲	۱	۳
مکانیک و تاسیسات	۰	۱	۱
عمران	۰	۴	۴
صنایع	۰	۱	۱
آمار و ریاضی	۲	۴	۶
کامپیوتر	۳	۸	۱۱
حسابداری	۹	۳۰	۳۹
علوم اداری و مدیریت	۱۱	۵۲	۶۳
اقتصاد و بازرگانی	۸	۹	۱۷
زبان خارجی و ادبیات	۲	۶	۸
حقوق	۲	۱۰	۱۲
سایر رشته‌ها	۳	۱۱	۱۴
جمع کل	۴۷	۳۱۵	۳۶۲

آمار نیروی انسانی به تفکیک محل فعالیت در پایان سال ۱۳۹۳

محل فعالیت	تعداد
حوزه مدیریت عامل	۵۰
حوزه بهره برداری و دیسپاچینگ	۲۲۳
حوزه برنامه ریزی و مهندسی	۱۰۲
حوزه فروش و خدمات	۱۴۷
حوزه منابع انسانی	۳۱
حوزه مالی و پشتیبانی	۱۷۲
جمع کل	۷۲۵

جدول پراکنده‌گی سنی کارکنان در پایان سال ۱۳۹۳

تعداد	سن
۴۹	زیر ۳۰ سال
۳۳ -	۳۰ تا ۴۰ سال
۲۵۴	۴۰ تا ۵۰ سال
۸۹	۵۰ تا ۶۰ سال
۱	۶۱
-	۶۲
-	۶۳
۱	۶۴
۱	۶۵
۷۲۵	جمع کل

### آمار مقایسه‌ای عملکرد واحد آموزش از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۳

سال	تعداد پرسنل شرکت	تعداد پرسنل آموزش دیده	تعداد پرسنل پرستل آموزش دیده	نفرساعت پرسنل آموزش دیده	تشویق فرزندان ممتاز	پذیرش کارآموز	تعداد شرکت کنندگان در کلاس‌های تابستانی
۷۶	۹۰۷	۲۲۳	۲۵۷۲۲	۴۶۸	۹۶	۶۵	سال
۷۷	۸۹۷	۲۹۳	۲۶۰۹۲	۴۳۶	۱۱۷	۷۷	سال
۷۸	۸۹۴	۲۴۳	۲۷۳۶۰	۴۴۱	۱۲۴	۳۰	سال
۷۹	۸۷۳	۴۵۰	۳۰۹۶۰	۵۱۲	۶۸	۵۹	سال
۸۰	۹۰۶	۱۰۱۱	۳۴۱۰۵	۵۹۷	۱۰۲	۴۵۶	سال
۸۱	۹۸۶	۸۳۴	۳۰۳۸۹	۶۱۵	۹۸	۶۲۸	سال
۸۲	۱۰۴۷	۸۳۳	۲۹۷۹۵	۶۳۹	۱۲۴	۷۳۸	سال
۸۳	۱۰۰۱	۱۴۰۶	۴۶۹۱۲	۵۹۳	۱۱۰	۷۹۷	سال
۸۴	۹۷۰	۱۴۶۸	۴۱۵۹۰	۵۹۸	۹۳	۶۱۳	سال
۸۵	۹۵۴	۱۰۳۷	۳۲۸۹۸	۵۹۴	۹۱	۷۶۹	سال
۸۶	۹۴۰	۸۴۱	۴۲۴۰۲	۵۹۰	۱۳۲	۵۹۲	سال
۸۷	۷۸۲	۱۵۴۴	۲۹۳۰۶	۵۸۸	۲۱۰	۵۰۰	سال
۸۸	۸۴۱	۱۸۷۳	۳۳۳۷۶	۵۹۱	۱۸۲	۳۰۴	سال
۸۹	۸۳۶	۱۹۲۳	۳۵۲۰۹	۵۸۰	۲۸۵	-	سال
۹۰	۷۶۰	۱۳۷۸	۲۱۲۸۲	۵۸۱	۳۰۶	-	سال
۹۱	۶۹۳	۱۲۵۳	۲۰۱۵۷	۶۵۳	۳۶۶	-	سال
۹۲	۶۶۰	۱۳۵۷	۲۵۰۷۲	-	۳۳۱	-	سال
۹۳	۷۲۵	۱۳۰۷	۲۹۸۹۲	-	۳۱۰	-	سال

# فعالیتهای برق رسانی روستائی

### لیست روستاهای برق دار شده در سال ۱۳۹۳

ردیف	روستا	شهرستان	دهستان	آلان	خانوار	تعداد	موقعیت جغرافیایی		
							جgm عملیات	ترانسفورماتورهای مخصوصه (کیلوولت)	شبکه فشار ضعیف احتمالی (کیلومتر)
۱	گرماب سفلی	سردشت	آلان	۰,۳۵	۱۳	۲۵	دیماه	۰,۱۵	۰,۱۵
۲	حسین آباد دوله زرگه	سردشت	ملکاری	۱,۲	۴	۲۵	دیماه	۰,۱۵	۰,۱۵

### آمار وضعیت برخورداری از برق روستاهای استان تا پایان سال ۱۳۹۳

شهرستان	وضعیت موجود روستاهای برق دار شده	تعداد روستاهای برق دار شده در سال جاری	تعداد مشترک برخوردار از برق
برق باکری	۱۹۵	۰	۲۲۵۲۵
برق باهنر	۲۱۴	۰	۲۳۹۶۶
برق ولیصر	۱۹۶	۰	۲۷۷۷۳
نقده	۹۲	۰	۱۰۴۵۹
اشنویه	۷۳	۰	۷۵۴۰
پیرانشهر	۱۴۲	۰	۱۰۲۶۵
مهاباد	۱۹۹	۰	۱۹۴۲۶
سردشت	۲۴۶	۲	۱۴۹۴۶
بوکان	۱۷۵	۰	۱۶۰۰۵
میاندوآب	۱۸۰	۰	۳۲۰۱۴
شاهین ذرا	۱۴۹	۰	۱۳۱۸۲
تکاب	۱۰۴	۰	۱۰۰۶۲
سلماس	۱۵۷	۰	۲۱۸۵۴
خوی	۲۱۶	۰	۳۲۹۰۵
قره ضیالدین	۹۴	۰	۶۱۱۲
ماکو	۱۱۳	۰	۹۶۲۶
پلدشت	۷۱	۰	۷۳۸۴
شوط	۶۳	۰	۷۸۴۴
چالدران	۶۸	۰	۷۴۰۲
جمع شرکت	۲۸۴۷	۲	۳۰۱۲۹۰

## آمار چاههای برقدار شده استان به تفکیک نواحی تابعه در پایان سال ۱۳۹۳

تعداد چاههای آب کشاورزی برقدار شده موجود	تعداد کل چاههای آب کشاورزی موجود		شهرستان
	نیمه عمیق	عمیق	
۲۲۰۵			باکری
۶۱۳	۱۷۳۷۹	۱۰۵۸	باهنر
۲۵۰۰			ارومیه
۷۹۳	۲۳۵۰	۱۷۳	ولیعصر
۳۵۷	۴۵۷	۱۵۰	نقده
۴۲۸	۳۰۶	۲۱۱	اشتویه
۹۷۴	۱۱۹۶	۱۱۰	پیرانشهر
۴۵۱	۴۷۱	۵	مهاباد
۱۱۳۴۱	۲۱۹	۲۵۲	سردشت
۱۰۲۶	۳۲۴۳	۲۱۴	بوکان
۴۸۹	۱۱۹۴	۱۱۰	میاندوآب
۱۳۱	۲۷۸	۰	شاهین دز
۳۵۷	۳۰۸	۶۶۲	تكلاب
۸۷۵	۵۵۱	۱۲۴۸	سلماس
۴۹	۱۶۵	۷۴	خوی
۴۳			چایپاره
۵۹	۵۸۲	۲۰۳	ماکو
۱۱۰			پلدشت
۱۲۶	۲۶۸	۷۰	شوط
۱۲۹۲۷	۳۰۸۵۷	۴۵۴۰	چالدران
			جمع شرکت