

**کارنامه شرکت برق منطقه‌ای  
سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۴**

تهیه و تنظیم: دفتر آمار و فناوری اطلاعات

معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات

## بنام خدا

حمد و سپاس بیکران خداوند یکتای را که این توفیق ارزانی فرمود تا عملکرد همکارانم در صنعت برق استان سیستان و بلوچستان را در قالب کارنامه سال ۱۳۹۴ به حضور شما تقدیم دارم. همانطور که استحضار دارید تامین برق هر منطقه تامین انرژی لازم جهت به گردش در آوردن چرخهای سازندگی منطقه است، صنعت برق در این گوشه از مملکت اسلامیمان زیر بنای شکل‌دهی رفاه و اقتصاد و سایر حرکت‌های بالنده جامعه رو به رشد استان پهناور سیستان و بلوچستان می‌باشد. شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان با استعانت از الطاف بیکران ایزد متعال و با همکاری صمیمانه و شبانه‌روزی همکاران گمنام و تلاشگر، تامین برق استان را بعهدہ داشته و در این راستا تا حد توان توانسته است به اهداف شرکت دست یابد.

اینجانب وظیفه خود میدانم بخاطر موفقیت‌های بدست آمده در ابعاد ملی و استانی که ماحصل سعی و تلاش کلیه پرسنل این شرکت می‌باشد و همچنین خدمات رسانی به مشترکین محترم از کلیه همکارانم در صنعت برق استان قدردانی نمایم.

مجموعه حاضر نشان‌دهنده فعالیتها، امکانات و تاسیسات موجود که با وجود تنگناها و گستردگی زیاد استان و پراکندگی مراکز مصرف و شرایط خاص منطقه‌ای و اقلیمی با تلاش و همت مدیران و کارکنان صدیق شرکت در این حوزه از صنعت برق در سال ۱۳۹۴ به انجام رسیده، می‌باشد که همکاران در معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات توانسته‌اند تهیه، تدوین و ارائه نمایند.

در پایان امیدواریم تلاش و کوشش کارکنان متعهد و متخصص این شرکت در سال اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل همچنان باعث تداوم سیر صعودی فعالیت‌های شرکت باشد و هر روز گامی بلندتر در جهت رفع محرومیت از این خطه و مردم غیور آن برداشته شود. انشاء...

از خداوند منان، توفیق بیش از پیش یکایک زحمتکشان نظام مقدس جمهوری اسلامی را آرزو می‌نمائیم.

محبعلی قزاق جاهد  
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

## تاریخچه برق در استان سیستان و بلوچستان

استان سیستان و بلوچستان یکی از کم تراکم ترین استانهای کشور است. این استان ۱۸۷۵۰۲ کیلومتر مربع مساحت دارد و ۱۱/۱ درصد از کل مساحت کشور عزیزمان را دارا بوده و از لحاظ گستردگی و مساحت اولین استان کشور می باشد. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری این استان دارای ۱۹ شهرستان، ۳۷ مرکز شهری، ۴۸ بخش، ۱۱۲ دهستان و ۹۶۳۲ آبادی کد دار است.

شهرستانهای استان عبارتند از: زاهدان - زابل - خاش - ایرانشهر - سراوان - چابهار - نیکشهر - زهک - هیرمند - زابلی - سیب و سوران - سرباز - دلگان - کنارک - نیمروز - هامون - قصرقند - فنوج - میرجاوه.

برق منطقه ای استان تا سال ۱۳۶۰ شمسی تحت سرپرستی شرکت برق منطقه ای کرمان اداره می گردید و از سال ۱۳۶۰ شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان بصورت شرکت مستقل تاسیس و شروع به فعالیت نمود. در حال حاضر انرژی مورد نیاز استان توسط نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار با قدرت عملی ۳۱۸ مگاوات به مالکیت بخش خصوصی، نیروگاه بخار ایرانشهر با ۲۴۰ مگاوات، نیروگاه گازی کنارک با ۹۸ مگاوات، نیروگاه گازی زاهدان با ۱۴۴ مگاوات، نیروگاه سیکل ترکیبی بمپور با قدرت عملی ۲۵۰ مگاوات (با سوخت گاز) و نیروگاههای دیزلی استان با قدرت عملی ۸۷ مگاوات تامین می شود. همچنین خطوط ارتباطی ۲۳۰ کیلو ولت ایرانشهر به کهنوج و زاهدان به بم و زرآباد به جاسک و ۴۰۰ کیلوولت زاهدان به بیرجند تبادل انرژی بین شبکه های برق استان سیستان و بلوچستان و کرمان و هرمزگان و خراسان جنوبی را میسر می سازد. شایان ذکر است که اتصال شبکه سراسری برق استان به شبکه برق استانهای همجوار و سراسری کشور موجب پایداری شبکه برق استان و تحویل برقی مطمئن به مشترکین محترم استان گردیده و زمینه لازم برای سرمایه گذاری بخش دولتی و خصوصی را فراهم مینماید. در حال حاضر صنعت برق استان توسط شرکتهای برق منطقه ای، شرکت تولید برق زاهدان، شرکت توزیع نیروی برق و شرکت مدیریت تولید برق استان مدیریت می شود.



مقایسه خلاصه وضعیت شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان در سالهای ۹۳ و ۹۴

سال ۹۴		سال ۹۳		واحد	تولید نیروگاههای مختلف (ناخالص)
۱۲۴۶۴۱۶		۱۲۷۷۲۳۹		مگاوات ساعت	نیروگاه بخار ایرانشهر
۴۰۶۸۲۵۹		۳۴۶۴۵۹۳		مگاوات ساعت	نیروگاههای گازی
۲۸۹۰۷		۴۰۸۹۹/۳		مگاوات ساعت	نیروگاههای دیزلی
۵۳۴۳۵۸۲		۴۷۸۲۷۳۱/۳		مگاوات ساعت	جمع
سال ۹۴		سال ۹۳		واحد	سوخت مصرفی
۳۸۰۸۱۵۴۴۵		۳۹۶۱۷۸۰۰۰		لیتر	مازوت
۸۵۳۰۹۱۱۹۷		۱۲۲۳۴۹۵۲۴۰		لیتر	گازوئیل
۵۷۴۴۸۹۳۵۷		۶۵۵۴۷۳۷۱		متر مکعب	گاز
<b>انتقال</b>					
سال ۹۴		سال ۹۳		واحد	طول خطوط انتقال و فوق توزیع
۳۹۶		۳۹۶		کیلومتر مدار	خطوط ۴۰۰ کیلوولت
۳۸۶۹/۵		۳۸۱۶/۵		کیلومتر مدار	خطوط ۲۳۰ کیلوولت
۳۳۷۷/۳		۳۲۱۴/۳		کیلومتر مدار	خطوط ۶۳ کیلوولت
۳۵		۳۵		کیلومتر مدار	خطوط ۱۳۲ کیلوولت
سال ۹۴		سال ۹۳		واحد	تعداد پستهای انتقال و فوق توزیع
ظرفیت MVA	تعداد	ظرفیت MVA	تعداد		
۶۳۰	۲	۶۳۰	۲	ایستگاه	تعداد پست های ۴۰۰ کیلوولت
۳۷۵۲	۱۹	۳۶۶۲	۱۸	ایستگاه	پست های ۲۳۰ کیلوولت + بلافصل
۳۰	۱	۳۰	۱	ایستگاه	پست های ۱۳۲ کیلوولت
۲۸۸۶	۶۰	۲۸۴۸/۵	۶۲	ایستگاه	پست های ۶۳ کیلوولت + بلافصل

توزیع			
سال ۹۴	سال ۹۳	واحد	شبکه های توزیع
۲۲۹۷۶	۲۲۶۷۹	کیلومتر	خطوط فشار متوسط
۱۱۸۲۰	۱۱۳۶۹	کیلومتر	خطوط فشار ضعیف
۲۰۳۸۶	۱۹۶۳۰	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورها
۲۵۳۹	۲۴۶۰	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورها
سال ۹۴	سال ۹۳	واحد	تعداد مشترکین
۶۰۶۳۴۸	۵۸۱۹۲۹	مشترک	خانگی
۲۲۹۳۷	۲۱۶۵۹	مشترک	عمومی
۱۱۳۹۲	۱۰۸۳۶	مشترک	کشاورزی
۲۲۸۴	۲۱۴۱	مشترک	صنعتی
۷۴۹۷۸	۷۰۶۸۵	مشترک	تجاری
۲۸۷۵	۲۲۶۶	مشترک	روشنایی معابر
۷۲۰۸۱۴	۶۸۹۵۱۶	مشترک	جمع

تعداد مشترکین فوق توزیع	واحد	سال ۹۳	سال ۹۴
خانگی	مشترک	۰	۰
عمومی	مشترک	۱	۱
کشاورزی	مشترک	۱	۱
صنعتی	مشترک	۳	۵
تجاری	مشترک	۱	۱
روشنایی معابر	مشترک	۰	۰
جمع	مشترک	۶	۸
مصرف مشترکین در سال ۹۴	واحد	سطح توزیع	سطح فوق توزیع
خانگی	مگاوات ساعت	۲۸۰۵۷۷۳	۰
عمومی	مگاوات ساعت	۶۷۰۰۶۸	۶۳۲۱۶
کشاورزی	مگاوات ساعت	۷۲۹۰۲۹	۱۳۵۹۱۰
صنعتی	مگاوات ساعت	۱۵۶۱۶۱	۲۲۳۷۷۳
تجاری	مگاوات ساعت	۲۸۸۰۵۴	۱۳۰۸۰
روشنایی معابر	مگاوات ساعت	۱۷۸۱۱۱	۰
جمع	مگاوات ساعت	۴۸۲۷۱۹۶	۴۳۵۹۷۹
برق رسانی به روستاها	واحد	سال ۹۳	سال ۹۴
تعداد روستاهای برقرار شده	روستا	۱۴۷	۱۲۷
تعداد خانوار	خانوار	۲۳۸۲	۲۴۲۵
ظرفیت ترانسفورماتورها	کیلو ولت آمپر	۹۰۵۰	۷۲۲۵
تعداد ترانسفورماتورها	دستگاه	۱۷۱	۱۶۲
طول شبکه فشار متوسط	کیلومتر	۲۴۸	۳۸۳
طول شبکه فشار ضعیف	کیلومتر	۱۰۳	۸۷

سال ۹۴	سال ۹۳	واحد	نیروی انسانی
۹۴۲	۹۷۹	نفر	کارکنان حوزه ستادی
۲۸۲	۲۹۸	نفر	کارکنان تولید ایرانشهر
۱۲۲۴	۱۲۷۷	نفر	جمع



ظرفیت و سوخت مصرفی نیروگاه ها

سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	واحد	شرح
۱۴۹۹/۱۶	۱۴۹۹/۱۶	۱۳۳۹/۵	۱۱۸۰/۵	۱۱۷۵/۵	مگاوات	ظرفیت نصب شده نیروگاهها
۱۱۳۷/۶۶	۱۱۳۷/۶۶	۱۰۰۲	۸۶۷	۸۵۵	مگاوات	ظرفیت عملی نیروگاهها
۵۳۴۳۵۸۲	۴۷۸۲۷۳۱/۳	۴۱۸۰۶۲۰	۳۹۲۱۲۸۳	۳۸۲۲۸۱۶	مگاوات ساعت	انرژی تولیدی نیروگاهها
۳۸۰۸۱۵۴۴۵	۳۹۶۱۷۸۰۰۰	۴۱۷۱۸۱۰۰۰	۴۱۹۵۳۳۰۰۰	۳۵۹۱۳۸۰۰۰	لیتر	مازوت مصرفی
۸۵۳۰۹۱۱۹۷	۱۲۲۳۴۹۵۲۴۰	۱۰۶۴۳۱۶۶۳۰	۹۶۸۱۴۱۰۲۴	۹۹۱۳۴۰۵۰۱	لیتر	گازوئیل مصرفی
۵۷۴۴۸۹۳۵۷	۶۵۵۴۷۳۷۱	-	-	-	متر مکعب	گاز مصرفی

تولید انرژی الکتریکی نیروگاه ها (مگاوات ساعت)

تولید کل ۱۳۹۴	تولید کل ۱۳۹۳	تولید کل ۱۳۹۲	تولید کل ۱۳۹۱	تولید کل ۱۳۹۰	شرح
۱۲۴۶۴۱۶	۱۲۷۷۲۳۹	۱۳۶۴۰۹۴	۱۳۶۸۰۴۸	۱۱۸۴۴۷۹	نیروگاه بخار ایرانشهر
۴۰۶۸۲۵۹	۳۴۶۴۵۹۳	۲۷۸۸۶۳۷	۲۵۳۲۴۵۳	۲۶۲۳۹۰۴	نیروگاههای گازی
۲۸۹۰۷	۴۰۸۹۹/۳	۲۷۸۸۹	۲۰۷۸۲	۱۴۴۳۳	نیروگاههای دیزلی
۵۳۴۳۵۸۲	۴۷۸۲۷۳۱/۳	۴۱۸۰۶۲۰	۳۹۲۱۲۸۳	۳۸۲۲۸۱۶	جمع

حداکثر بار همزمان شبکه استان به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۹۴ (مکوات)

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۱۵۷	۱۸۲	۱۷۸	۱۸۴	۱۴۶	۱۷۰	۱۹۵	۲۰۷	۲۲۳	۲۱۲	۱۹۰	۱۷۵	زاهدان
۷۷	۸۸	۹۱	۹۵	۷۶	۱۰۰	۱۱۷	۱۱۵	۱۳۱	۱۲۵	۱۱۱	۹۹	زابل
۳۷	۴۰	۴۱	۴۲	۳۴	۳۷	۴۲	۴۱	۴۴	۴۶	۴۱	۳۷	خاش
۱۰۶	۹۰	۹۷	۱۰۳	۹۶	۱۴۵	۲۱۵	۲۰۷	۲۱۲	۲۱۸	۱۸۱	۱۷۲	ایرانشهر
۴۴	۵۳	۵۵	۵۸	۴۲	۴۹	۶۴	۷۱	۶۷	۶۷	۵۷	۴۹	سراوان
۱۱۷	۸۴	۸۴	۸۶	۱۹۵	۲۳۲	۲۵۶	۲۶۲	۳۰۶	۳۰۴	۲۵۲	۲۱۹	چابهار و کنارک
۳۵	۳۸	۴۱	۴۵	۵۲	۸۲	۹۲	۱۰۵	۱۱۱	۱۱۱	۹۶	۷۰	نیکشهر
۲۱	۳۸	۳۵	۳۹	۴۳	۶۶	۸۲	۷۸	۸۵	۸۴	۷۳	۴۳	سرباز
۷۲۷	۷۵۸	۷۶۲	۷۷۹	۷۹۸	۱۰۳۶	۱۲۲۴	۱۲۲۳	۱۳۲۲	۱۲۹۶	۱۱۴۶	۱۰۲۸	بیک همزمان ماه

حداکثر بار غیر همزمان شبکه استان به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۹۴ (مگاوات)

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۱۷۱	۱۸۲	۱۸۲	۱۸۴	۱۶۴	۱۷۴	۱۹۵	۲۱۰	۲۲۳	۲۱۳	۱۹۰	۱۷۵	زاهدان
۸۵	۱۱۰	۹۳	۹۶	۸۳	۱۰۰	۱۱۷	۱۱۸	۱۳۲	۱۳۲	۱۱۳	۱۰۲	زابل
۴۲	۴۳	۴۲	۴۳	۳۷	۳۷	۴۲	۴۶	۴۶	۴۶	۴۱	۳۹	خاش
۱۰۶	۱۰۰	۹۷	۱۰۳	۱۰۷	۱۶۸	۲۱۵	۲۰۸	۲۲۱	۲۱۸	۱۹۱	۱۷۲	ایرانشهر
۵۲	۵۶	۵۷	۵۸	۴۶	۵۱	۶۵	۷۱	۶۹	۶۷	۵۷	۵۰	سراوان
۱۲۴	۹۰	۹۳	۱۱۸	۱۹۶	۲۳۸	۲۶۸	۲۷۹	۳۲۲	۳۰۷	۲۷۷	۲۱۹	چابهار
۴۰	۴۳	۴۲	۴۷	۵۵	۸۷	۱۰۵	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۱	۱۰۲	۷۲	نیکشهر
۳۸	۳۸	۳۹	۴۰	۴۴	۷۱	۸۲	۸۳	۸۸	۸۵	۷۵	۶۳	سرباز

## تبادل انرژی

سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	واحد	شرح
۵۳۶۰۴۸	۹۹۷۷۹۵	۱۲۶۳۷۰۹	۱۲۸۱۰۶۶	۱۱۹۹۸۳۰	مگاوات ساعت	خرید انرژی (از کهنوج و بیم)
۱۹۶۰۵۱	۸۲۵۷۹	۲۹۴۵۰	۶۶۸۴	۲۴۸۲	مگاوات ساعت	فروش انرژی (به کهنوج و بیم)
۴۳۶۳۴۷	۴۲۷۸۰۲	۳۹۸۴۵۹	۳۵۶۸۶۴	۲۶۱۸۳۰	مگاوات ساعت	فروش انرژی (مند پاکستان)
۱۳۲۶۴۲	۱۳۸۲۲۹	۱۳۰۹۶۴	۱۰۷۵۵۶	۸۹۵۰۱	مگاوات ساعت	افغانستان (زرنج)
۲۰۳۲۰	۱۸۳۱۸	۱۵۰۳۹	۱۲۹۸۹	۹۴۰۹	مگاوات ساعت	پاکستان (تفتان و ماشکیل)
۱۲۶۹۰۹	۱۱۰۸۲۷	۱۲۶۰۳۸	۱۵۹۹۱۸	۱۱۲۴۹۶	مگاوات ساعت	خرید انرژی (جاسک)
۶۷۹۲۵	۵۰۵۷۵	۶۹۹۷۶	۲۳۴۵۶	۳۶۱۴۳	مگاوات ساعت	فروش انرژی (جاسک)
۱۲۳۸۹۵۷	۸۲۲۹۱۷	۶۹۰۸۴۴	۴۵۱۷۶۰	۳۱۱۳۰۴	مگاوات ساعت	خرید انرژی (بیرجند)
-	-	-	-	-	مگاوات ساعت	فروش انرژی (بیرجند)

### مشخصات خطوط

عنوان	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴
طول خطوط ۴۰۰ کیلو ولت	کیلومتر مدار	۳۹۶	۳۹۶	۳۹۶	۳۹۶	۳۹۶
طول خطوط ۲۳۰ کیلوولت	کیلومتر مدار	۳۸۵۲	۳۷۰۳	۳۶۵۶/۷	۳۸۱۶/۵	۳۸۶۹/۵
طول خطوط ۶۳ کیلوولت	کیلومتر مدار	۳۱۱۷	۳۱۲۱	۳۱۲۸/۷	۳۲۱۴/۳	۳۳۷۷/۳
طول خطوط ۱۳۲ کیلوولت	کیلومتر مدار	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
طول خطوط فشار متوسط	کیلومتر	۲۱۰۵۵/۲	۲۱۲۱۹	۲۱۳۶۲	۲۲۶۷۹	۲۲۹۷۶
طول خطوط فشار ضعیف	کیلومتر	۱۰۰۷۳/۴	۱۰۱۸۷	۱۰۲۹۰	۱۱۳۶۹	۱۱۸۲۰

### مشخصات پستها - به تفکیک پست های بلا فصل

عنوان	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴
تعداد پست های ۴۰۰ کیلو ولت	ایستگاه	۲	۲	۲	۲	۲
تعداد پستهای ۲۳۰ کیلوولت	ایستگاه	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۵
تعداد ترانسفورماتورهای ۲۳۰ کیلوولت	دستگاه	۲۲	۲۲	۲۲	۲۵	۲۷
تعداد پستهای ۱۳۲ کیلوولت	ایستگاه	-	۱	۱	۱	۱
تعداد ترانسفورماتورهای ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	-	۱	۱	۱	۱
تعداد پستهای ۶۳ کیلوولت	ایستگاه	۵۵	۵۹	۵۸	۵۹	۵۷
تعداد ترانسفورماتورهای ۶۳ کیلوولت	دستگاه	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵	۹۶
تعداد پستهای ۲۰ کیلوولت	ایستگاه	۱۶۵۰۴	۱۶۹۹۲	۱۷۵۰۴	۱۹۶۳۰	۲۰۳۸۶
تعداد ترانسفورماتورهای ۲۰ کیلوولت	دستگاه	۱۶۵۰۴	۱۶۹۹۲	۱۷۵۰۴	۱۹۶۳۰	۲۰۳۸۶
تعداد پستهای ۲۳۰ کیلوولت بلا فصل	ایستگاه	۳	۳	۴	۴	۴
تعداد ترانسفورماتورهای ۲۳۰ کیلوولت بلا فصل	دستگاه	۸	۸	۹	۱۰	۱۰
تعداد پستهای ۶۳ کیلوولت بلا فصل	ایستگاه	۳	۳	۳	۳	۳
تعداد ترانسفورماتورهای ۶۳ کیلو ولت بلا فصل	دستگاه	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴

فروش انرژی سطح توزیع (مگاوات ساعت)

سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	سال ۸۸	سال ۸۷	سال ۸۶
۴۸۲۷۱۹۶	۴۳۲۸۴۶۴	۳۸۳۰۷۴۴	۳۵۶۶۷۸۱	۳۱۰۷۴۳۸	۳۳۶۲۲۶۰	۳۳۰۸۰۸۲	۳۴۴۰۹۵۲	۲۶۳۲۶۷۹

فروش انرژی - سطح فوق توزیع - بر اساس نوع تعرفه (مگاوات ساعت)

نوع مصرف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معابر	جمع
سال ۹۲	۰	۳۶۱۴۶	۱۳۵۴۱۳	۲۰۹۲۴۱	۷۴۶۳	۰	۳۸۸۲۶۳
سال ۹۳	۰	۴۲۲۵۶	۱۳۵۶۱۴	۲۱۵۶۳۸	۱۰۰۵۶	۰	۴۰۳۵۶۴
سال ۹۴	۰	۶۳۲۱۶	۱۳۵۹۱۰	۲۲۳۷۷۳	۱۳۰۸۰	۰	۴۳۵۹۷۹

خلاصه وضعیت موجود تاسیسات توزیع تا پایان سال ۱۳۹۴

سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰				
۲۲۹۶۷/۵	۲۲۶۷۰/۵	۲۱۳۵۳/۳	۲۱۲۱۱	۲۱۰۴۸/۲	هوایی	فشار متوسط	خطوط توزیع (کیلومتر)	
۸/۵	۸/۵	۸/۳	۸	۷/۵	زمینی			
۲۲۹۷۶	۲۲۶۷۹	۲۱۳۶۲	۲۱۲۱۹	۲۱۰۵۵/۷	جمع			
۱۱۴۰۶	۱۰۹۵۵	۹۸۷۵/۳	۹۷۷۴	۹۶۶۳/۷	هوایی	فشار ضعیف		
۴۱۴	۴۱۴	۴۱۴	۴۱۳	۴۰۹/۷	زمینی			
۱۱۸۲۰	۱۱۳۶۹	۱۰۲۸۹/۳	۱۰۱۸۷	۱۰۰۷۳/۴	جمع			
۲۰۱۰۸	۱۹۳۵۳	۱۷۲۳۴	۱۶۷۲۴	۱۶۲۳۹	هوایی	تعداد دستگاه		ترانسفورماتور توزیع
۲۷۸	۲۷۷	۲۷۰	۲۶۸	۲۶۵	زمینی			
۲۰۳۸۶	۱۹۶۳۰	۱۷۵۰۴	۱۶۹۹۲	۱۶۵۰۴	جمع			
۲۳۰۶	۲۲۲۷/۶۴	۱۸۴۱/۵۳	۱۷۹۸	۱۷۵۵/۲۹۶	هوایی	ظرفیت (مگاوات آمپر)		
۲۳۳	۲۳۲/۳۶	۲۲۷/۶۴	۲۲۷	۲۲۴/۷۴۷	زمینی			
۲۵۳۹	۲۴۶۰	۲۰۶۹/۲	۲۰۲۵	۱۹۸۰/۰۴۳	جمع			

وضعیت روستاهای برقدار شده تا پایان سال ۱۳۹۴

سال	سال	سال	سال	سال	سال	تا پایان سال	عنوان
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	
۲۵	۴۹	۲۸	۲۵	۳۹	۲۰	۱۵۶	تعداد روستاهای بالای ۲۰ خانوار
۱۰۲	۹۸	۷۷	۹۱	۷۴	۳۵	۵۳	تعداد روستاهای زیر ۲۰ خانوار
۱۱۹۱	۱۱۴۷	۹۴۴	۹۷۴	۹۲۰	۴۸۴	۴۶۳۱	تعداد خانوار روستاهای بالای ۲۰ خانوار
۱۲۳۴	۱۲۴۴	۹۵۷	۱۱۹۳	۹۶۷	۴۵۶	۶۳۸	تعداد خانوار روستاهای زیر ۲۰ خانوار
۱۲۷	۱۴۷	۱۰۵	۱۱۶	۱۱۳	۵۵	۲۰۹	جمع تعداد روستاها
۲۴۲۵	۲۳۹۱	۱۹۰۱	۲۱۶۷	۱۸۸۷	۹۴۰	۵۲۶۹	تعداد خانوار



جدول درصد رشد بار از سال ۱۳۸۰ لغایت ۱۳۹۴ برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

سال	حداکثر بار همزمان MW	حداکثر بار غیر همزمان MW	درصد رشد بار غیر همزمان
۱۳۸۰	۳۴۶	۳۶۵	۱۱/۶۲
۱۳۸۱	۳۸۵	۴۰۶	۱۱/۳
۱۳۸۲	۴۳۰	۴۷۸	۱۷/۷
۱۳۸۳	۵۰۶	۵۵۱	۱۵/۲
۱۳۸۴	۵۸۹	۶۲۸	۱۳/۹
۱۳۸۵	۶۶۵	۷۳۲	۱۶/۵
۱۳۸۶	۷۲۴	۷۵۵	۳/۱
۱۳۸۷	۸۱۷	۸۵۵	۱۳/۲
۱۳۸۸	۸۴۹	۹۰۸	۶/۱۱
۱۳۸۹	۹۱۵	۹۵۶	۵/۲۸
۱۳۹۰	۹۵۹	۱۰۱۴	۶/۰۶
۱۳۹۱	۱۰۱۱	۱۰۸۲	۶/۷
۱۳۹۲	۱۰۷۵	۱۱۶۶	۷/۸
۱۳۹۳	۱۱۶۴	۱۲۳۸	۶/۲
۱۳۹۴	۱۲۴۰	۱۳۲۶	۷/۱

تعداد کارکنان به تفکیک رتبه و نوع استخدام در پایان سال ۱۳۹۴

نام شرکت	طبقه مقدماتی	طبقه پایه	طبقه ارشد	طبقه خبره	طبقه عالی	سایر (مدت معین و کارگر)	جمع
برق منطقه ای (طبقه)	۶۵	۲۰	۹۹	۳۱	۳۱	۶۹۶	۹۴۲
نام شرکت	رتبه ۱ تا ۵	رتبه ۶ تا ۱۰	رتبه ۱۱ تا ۱۵	رتبه ۱۶ تا ۲۰	سایر	جمع	
تولید برق ایرانشهر (رتبه)	۳	۴۱	۱۷۷	۶۱	-	۲۸۲	

تعداد کارکنان به تفکیک بخش مشاغل در پایان سال ۱۳۹۴

نام شرکت	ده هزار	بیست هزار	سی هزار	چهل هزار	هفتاد هزار	هشتاد هزار	قرارداد معین	جمع
برق منطقه ای	۲۶	۱۰۱	۴۳	۷۶	۱۷	۱۱۹	۵۶۰	۹۴۲
مدیریت تولید	۱۴	۱۷۴	۱۵	۶۳	۷	۹	-	۲۸۲
جمع	۴۰	۲۷۵	۵۸	۱۳۹	۲۴	۱۲۸	۵۶۰	۱۲۲۴

تعداد کارکنان به تفکیک میزان تحصیلات در پایان سال ۱۳۹۴

نام شرکت	زیر دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	جمع
برق منطقه ای	۹۹	۳۲۸	۳۳۷	۱۳۶	۴۲	۹۴۲
مدیریت تولید	۸	۶۴	۷۴	۱۱۵	۲۱	۲۸۲
جمع	۱۰۷	۳۹۲	۴۱۱	۲۵۱	۶۳	۱۲۲۴

فاصله شهرستان ها از مرکز استان (کیلومتر)

۸۰۹	کنارک
۷۶۱	چابهار
۵۸۷	نیکشهر
۴۴۸	سرباز
۳۴۳	سراوان
۳۳۰	ایرانشهر
۲۱۰	زابل
۱۸۳	خاش

### جدول وضعیت تلفات

سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	شرح
۳/۱۴٪	۴/۰۳٪	۴/۰۹٪	۴/۱۰٪	۴/۲۲٪	۴/۴۹٪	درصد تلفات انتقال و فوق توزیع

## جدول شاخص‌های شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان

سال ۹۴	سال ۹۳	واحد	شرح
۴۴۸/۹	۴۴۸/۹	وات بر نفر	قدرت سرانه
۲۱۰۸/۴	۱۸۸۷/۱	کیلووات ساعت بر نفر	تولید انرژی برق سرانه
۲۰۷۶/۷	۱۹۰۶/۶	کیلووات ساعت بر نفر	مصرف سرانه
۰/۰۲۲	۰/۰۲۲	کیلومتر مدار بر کیلومتر مربع	طول خطوط شبکه انتقال به وسعت استان
۰/۰۱۸	۰/۰۱۷	کیلومتر مدار بر کیلومتر مربع	طول خطوط فوق توزیع به وسعت استان
۲۳/۳۷	۲۲/۸۹	کیلو ولت آمپر بر کیلومتر مربع	ظرفیت ایستگاه‌های انتقال به وسعت استان
۱۵/۵۵	۱۵/۳۵	کیلو ولت آمپر بر کیلومتر مربع	ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع به وسعت استان
۱/۶۸	۱/۶۶	متر مدار بر نفر	طول خطوط شبکه انتقال به جمعیت
۱/۳۴	۱/۲۸	متر مدار بر نفر	طول خطوط شبکه فوق توزیع به جمعیت
۱/۷۲	۱/۶۹	کیلو ولت آمپر بر نفر	ظرفیت ایستگاه‌های انتقال به جمعیت
۱/۱۵	۱/۱۳	کیلو ولت آمپر بر نفر	ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع به جمعیت
۵۳/۳	۵۲/۲	درصد	سهم بخش خانگی از مصرف نیروی برق
۷/۲	۷/۶	درصد	سهم بخش صنعت از مصرف نیروی برق
۵/۷	۵/۶	درصد	سهم بخش تجاری از مصرف نیروی برق
۴۶۲۷/۳	۴۲۴۹/۲	کیلووات ساعت بر مشترک	متوسط مصرف برق هر مشترک خانگی
۵/۹	۶/۱۱	متر مدار بر مشترک	طول خطوط شبکه انتقال به مشترک
۴/۷۳	۴/۷۱	متر مدار بر مشترک	طول خطوط شبکه فوق توزیع به مشترک
۴۸/۲	۴۹/۳	متر مدار بر مشترک	طول خطوط شبکه توزیع به مشترک

## پروژه های مهم در دست اقدام :

- ◀ احداث ۵۰۰ مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی در زاهدان
- ◀ احداث خط ۴۰۰ کیلوولت زاهدان - بيم به طول ۳۲۰ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۴۰۰ کیلوولت سفیدآبه - ادیمی به طول ۹۵ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۲۳۰ کیلوولت لوتک - ادیمی - اسلام آباد به طول ۸۰ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۲۳۰ کیلوولت جکیگور - آشار به طول ۷۵ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۲۳۰ کیلوولت نیکشهر - ایرانشهر به طول ۱۸۰ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۲۳۰ کیلوولت پست ۲۳۰ شرق زاهدان - پست ۴۰۰ شمال زاهدان به طول ۲۰ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۶۳ کیلوولت زاهدان - محمدآباد کورین به طول ۵۷ کیلومتر
- ◀ احداث خط ۶۳ کیلوولت چابهار - رمین کورین به طول ۱۲ کیلومتر
- ◀ احداث بخشی از خط ۶۳ کیلوولت دوست محمدخان - ادیمی - اسلام آباد کورین به طول ۱۵

## کیلومتر

- ◀ احداث پست ۲۳۰ کیلوولت تل سیاه
- ◀ احداث پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت زابل
- ◀ احداث پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت شرق زاهدان
- ◀ احداث پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت نیکشهر
- ◀ احداث ساختمان دیسپاچینگ و مخابرات شهرستان چابهار
- ◀ احداث پست مدولار ۲۳۰/۶۳ کیلوولت دلگان
- ◀ احداث پست موقت ۲۳۰/۲۰ کیلوولت آشار

ادامه پروژه های مهم در دست اقدام :

◀ احداث پست ۶۳/۲۰ کیلوولت GIS چابهار ۳

◀ احداث پست موقت ۶۳/۲۰ کیلوولت محمدآباد کورین

◀ احداث پست موقت ۶۳/۲۰ کیلوولت رمین

جدول پروژه‌های تحقیقاتی در دست اقدام سال ۹۴  
برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان

ردیف	عنوان پروژه
۱	طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی موجود در نیروگاه بخار ایرانشهر
۲	تهیه مشخصات فنی ، تدوین تکنولوژی و ساخت نازل ردیف دوم مولد گازی فریم ۵
۳	مشاوره و نظارت بر ساخت یک دست نازل ردیف دوم توربین گازی فریم ۵
۴	کاهش جریان اتصال کوتاه با استفاده از تغییر ساختار شبکه انتقال و فوق توزیع
۵	بررسی پتانسیل حرارتی سنگ مخزن تفتان بمنظور تولید برق از انرژی زمین گرمایی