

**کارنامه شرکت برق منطقه‌ای
سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۳**

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 ۱۳۹۳ 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 شکل دهی رفاه و اقتصاد و سایر حرکت‌های بالنده جامعه رو به رشد استان پهناور سیستان و بلوچستان می باشد. شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان با استعانت از الطاف بیکران ایزد متعال و با همکاری صمیمانه و شبانه‌روزی همکاران گمنام و تلاشگر، تامین برق استان را بعهده 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 می باشد و همچنین خدمات رسانی به مشترکین محترم از کلیه همکارانم در صنعت برق استان قدردانی نمایم.

مجموعه حاضر نشان دهنده 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 ۱۳۹۳ به انجام رسیده، می‌باشد که همکاران در معاونت برنامه ریزی و تحقیقات توانسته‌اند تهیه، تدوین و ارائه نمایند.

در پایان امیدواریم تلاش و کوشش کارکنان متعهد و متخصص این شرکت در سال سال دولت و ملت، همدلی و هم‌زبانی 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 می نمایم.

محبعلی قزاق جاهد
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

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 - سراباز - دلگان - کنارک - نیمروز - هامون - قصرقند - فنوج - میرجاوه .
برق منطقه ای استان تا سال ۱۳۶۰ شمسی تحت سرپرستی شرکت برق منطقه ای کرمان اداره می شد 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 ۳۲۶ مگاوات ، نیروگاه بخار ایرانشهر با ۲۴۴ مگاوات - نیروگاه گازی کنارک با ۹۰ مگاوات ، نیروگاه گازی زاهدان با ۱۳۵ مگاوات ، نیروگاه سیکل ترکیبی بمپور با قدرت عملی ۲۸۰ مگاوات و نیروگاههای دیزلی استان با قدرت عملی ۷۵ مگاوات تامین می شود . همچنین خطوط ارتباطی ۲۳۰ کیلو ولت ایرانشهر به کهنوج و زاهدان به بم و چابهار به زرآباد و جاسک و ۴۰۰ کیلوولت بیرجند زاهدان 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 بر ق استان و تحویل برقی مطمئن به مشترکین محترم استان گردیده و زمینه لازم برای سرمایه گذاری بخش دولتی و خصوصی را فراهم مینماید .

مقایسه خلاصه وضعیت شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان در سالهای ۹۲ و ۹۳

سال ۹۳		سال ۹۲		واحد	تولید نیروگاههای مختلف (ناخالص)
۱۲۷۷۲۳۹		۱۳۶۴۰۹۴		مگاوات ساعت	نیروگاه بخار ایرانشهر
۳۴۶۴۵۹۳		۲۷۸۸۶۳۷		مگاوات ساعت	نیروگاههای گازی
۴۰۸۹۹/۳		۲۷۸۸۹		مگاوات ساعت	نیروگاههای دیزلی
۴۷۸۲۷۳۱/۳		۴۱۸۰۶۲۰		مگاوات ساعت	جمع
سال ۹۳		سال ۹۲		واحد	سوخت مصرفی
۳۹۶۱۷۸۰۰۰		۴۱۷۱۸۱۰۰۰		لیتر	مازوت
۱۲۲۳۴۹۵۲۴۰		۱۰۶۴۳۱۶۶۳۰		لیتر	گازوئیل
انتقال					
سال ۹۳		سال ۹۲		واحد	طول خطوط انتقال و فوق توزیع
۳۹۶		۳۹۶		کیلومتر مدار	خطوط ۴۰۰ کیلوولت
۳۸۱۶/۵		۳۶۵۶/۷		کیلومتر مدار	خطوط ۲۳۰ کیلوولت
۳۲۱۴/۳		۳۱۲۸/۷		کیلومتر مدار	خطوط ۶۳ کیلوولت
۳۵		۳۵		کیلومتر مدار	خطوط ۱۳۲ کیلوولت
سال ۹۳		سال ۹۲		واحد	تعداد پستهای انتقال و فوق توزیع
ظرفیت MVA	تعداد	ظرفیت MVA	تعداد		
۶۳۰	۲	۶۳۰	۲	ایستگاه	تعداد پست های ۴۰۰ کیلوولت
۳۶۶۲	۱۸	۳۰۹۷	۱۷	ایستگاه	پست های ۲۳۰ کیلوولت + بلافصل
۳۰	۱	۳۰	۱	ایستگاه	پست های ۱۳۲ کیلوولت
۲۸۴۸/۵	۶۲	۲۷۸۳/۵	۶۱	ایستگاه	پست های ۶۳ کیلوولت + بلافصل

توزیع			
سال ۹۳	سال ۹۲	واحد	شبکه های توزیع
۲۲۶۷۹	۲۱۳۶۲	کیلومتر	خطوط فشار متوسط
۱۱۳۶۹	۱۰۲۹۰	کیلومتر	خطوط فشار ضعیف
۱۹۶۳۰	۱۷۵۰۴	دستگاه	تعداد ترانسفورماتورها
۲۴۶۰	۲۰۶۹/۲	مگاوات آمپر	ظرفیت ترانسفورماتورها
سال ۹۳	سال ۹۲	واحد	تعداد مشترکین
۵۸۱۹۲۹	۵۵۶۸۰۴	مشترک	خانگی
۲۱۶۵۹	۲۰۴۲۶	مشترک	عمومی
۱۰۸۳۶	۱۰۳۲۵	مشترک	کشاورزی
۲۱۴۱	۲۰۲۰	مشترک	صنعتی
۷۰۶۸۵	۶۷۶۶۵	مشترک	تجاری
۲۲۶۶	۲۱۶۵	مشترک	روشنایی معابر
۶۸۹۵۱۶	۶۵۹۴۰۵	مشترک	جمع

تعداد مشترکین فوق توزیع	واحد	سال ۹۲	سال ۹۳
خانگی	مشترک	۰	۰
عمومی	مشترک	۱	۱
کشاورزی	مشترک	۱	۱
صنعتی	مشترک	۳	۳
تجاری	مشترک	۱	۱
روشنایی معابر	مشترک	۰	۰
جمع	مشترک	۶	۶
مصرف مشترکین در سال ۹۳	واحد	سطح توزیع	سطح فوق توزیع
خانگی	مگاوات ساعت	۲۴۷۲۷۵۹	۰
عمومی	مگاوات ساعت	۵۷۲۴۶۸	۴۲۲۵۶
کشاورزی	مگاوات ساعت	۶۹۹۶۱۵	۱۳۵۶۱۴
صنعتی	مگاوات ساعت	۱۴۶۸۶۴	۲۱۵۶۳۸
تجاری	مگاوات ساعت	۲۵۶۷۳۱	۱۰۰۰۵۶
روشنایی معابر	مگاوات ساعت	۱۸۰۰۲۷	۰
جمع	مگاوات ساعت	۴۳۲۸۴۶۴	۴۰۳۵۶۴
برق رسانی به روستاها	واحد	سال ۹۲	سال ۹۳
تعداد روستاهای برقدار شده	روستا	۱۰۵	۱۴۷
تعداد خانوار	خانوار	۱۸۹۶	۲۳۸۲
ظرفیت ترانسفورماتورها	کیلو ولت آمپر	۷۶۲۵	۹۰۵۰
تعداد ترانسفورماتورها	دستگاه	۱۱۵	۱۷۱
طول شبکه فشار متوسط	کیلومتر	۸۹/۷	۲۴۸
طول شبکه فشار ضعیف	کیلومتر	۷۲/۵	۱۰۳

سال ۹۳	سال ۹۲	واحد	نیروی انسانی
۹۷۹	۱۰۱۶	نفر	کارکنان حوزه ستادی
۲۹۸	۳۶۳	نفر	کارکنان تولید ایرانشهر
۱۲۷۷	۱۳۷۹	نفر	جمع

ظرفیت و سوخت مصرفی نیروگاه ها

سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	واحد	شرح
۱۴۹۹/۱۶	۱۳۳۹/۵	۱۱۸۰/۵	۱۱۷۵/۵	۱۱۷۵/۵	مگاوات	ظرفیت نصب شده نیروگاهها
۱۱۳۷/۶۶	۱۰۰۲	۸۶۷	۸۵۵	۸۵۵	مگاوات	ظرفیت عملی نیروگاهها
۴۷۸۲۷۳۱/۳	۴۱۸۰۶۲۰	۳۹۲۱۲۸۳	۳۸۲۲۸۱۶	۴۲۳۹۱۴۷/۹	مگاوات ساعت	انرژی تولیدی نیروگاهها
۳۹۶۱۷۸۰۰۰	۴۱۷۱۸۱۰۰۰	۴۱۹۵۳۳۰۰۰	۳۵۹۱۳۸۰۰۰	۴۴۷۸۰۰۰۰۰	لیتر	مازوت مصرفی
۱۲۲۳۴۹۵۲۴۰	۱۰۶۴۳۱۶۶۳۰	۹۶۸۱۴۱۰۲۴	۹۹۱۳۴۰۵۰۱	۱۰۴۳۷۲۹۰۰۰	لیتر	گازوئیل مصرفی

تولید انرژی الکتریکی نیروگاه ها (مگاوات ساعت)

تولید کل ۱۳۹۳	تولید کل ۱۳۹۲	تولید کل ۱۳۹۱	تولید کل ۱۳۹۰	تولید کل ۱۳۸۹	شرح
۱۲۷۷۲۳۹	۱۳۶۴۰۹۴	۱۳۶۸۰۴۸	۱۱۸۴۴۷۹	۱۴۶۷۱۰۰	نیروگاه بخار ایران شهر
۳۴۶۴۵۹۳	۲۷۸۸۶۳۷	۲۵۳۲۴۵۳	۲۶۲۳۹۰۴	۲۷۲۰۰۸۶	نیروگاههای گازی
۴۰۸۹۹/۳	۲۷۸۸۹	۲۰۷۸۲	۱۴۴۳۳	۵۱۹۶۱/۹	نیروگاههای دیزلی
۴۷۸۲۷۳۱/۳	۴۱۸۰۶۲۰	۳۹۲۱۲۸۳	۳۸۲۲۸۱۶	۴۲۳۹۱۴۷/۹	جمع

حداکثر بار همزمان شبکه استان به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۹۳ (مگاوات)

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۱۸۴	۱۷۶	۱۷۰	۱۷۲	۱۴۸	۱۸۰	۱۸۶	۲۲۱	۲۰۶	۲۰۲	۱۷۱	۱۶۵	زاهدان
۹۲	۹۹	۹۴	۹۵	۷۸	۱۰۶	۱۰۷	۱۲۳	۱۲۱	۱۱۶	۱۰۴	۸۵	زابل
۴۰	۳۹	۴۲	۳۹	۳۱	۳۶	۳۷	۴۴	۴۳	۴۰	۳۷	۳۳	خاش
۹۷	۹۴	۹۴	۹۰	۱۰۸	۱۶۶	۱۷۹	۲۰۲	۲۰۶	۱۶۰	۱۳۳	۱۲۹	ایرانشهر
۵۴	۵۷	۵۵	۵۴	۴۲	۵۱	۵۴	۶۷	۶۵	۶۱	۴۹	۴۳	سراوان
۸۲	۷۸	۷۶	۷۸	۱۸۳	۱۵۹	۲۱۰	۲۴۴	۲۶۰	۲۵۴	۲۲۷	۱۸۸	چابهار و کنارک
۳۶	۴۲	۳۶	۳۶	۴۹	۷۵	۹۳	۱۰۵	۱۰۷	۹۸	۶۹	۵۸	نیکشهر
۳۶	۴۱	۳۹	۳۷	۴۷	۶۶	۶۷	۷۷	۷۶	۷۵	۵۷	۴۹	سرباز
۷۴۵	۷۴۴	۷۲۴	۷۱۵	۸۲۰	۱۰۵۱	۱۰۹۰	۱۲۱۸	۱۲۳۸	۱۱۷۷	۱۰۰۶	۸۵۵	پیک همزمان ماه

حداکثر بار غیر همزمان شبکه استان به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۹۳ (مگاوات)

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۱۸۴	۱۷۸	۱۷۲	۱۷۳	۱۶۶	۱۹۳	۱۸۶	۲۲۱	۲۱۴	۲۰۲	۱۷۷	۲۰۰	زاهدان
۱۱۸	۹۹	۹۵	۹۶	۸۸	۱۱۰	۱۰۷	۱۲۳	۱۲۴	۱۱۶	۱۰۵	۸۵	زابل
۴۳	۴۰	۴۲	۴۵	۳۸	۳۷	۳۹	۴۴	۴۵	۴۰	۳۸	۳۵	خاش
۹۸	۹۴	۱۰۹	۹۰	۱۰۸	۱۷۳	۱۸۱	۲۱۸	۲۰۶	۱۸۳	۱۵۲	۱۳۵	ایرانشهر
۵۴	۵۷	۵۵	۵۸	۴۹	۵۳	۵۴	۶۷	۶۹	۶۱	۴۹	۴۳	سراوان
۱۲۲	۱۰۸	۸۲	۱۰۴	۱۸۳	۲۲۰	۲۳۸	۲۴۹	۲۷۴	۲۷۸	۲۴۹	۱۹۸	چابهار
۳۶	۴۵	۴۳	۳۷	۵۳	۸۱	۹۷	۱۲۵	۱۲۷	۱۰۸	۷۷	۶۰	نیکشهر
۳۶	۴۴	۵۰	۳۷	۴۷	۶۷	۷۴	۷۹	۸۱	۷۷	۶۲	۵۲	سرباز

تبادل انرژی

سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	واحد	شرح
۹۹۷۷۹۵	۱۲۶۳۷۰۹	۱۲۸۱۰۶۶	۱۱۹۹۸۳۰	۸۸۰۱۶۲	مگاوات ساعت	خرید انرژی (از کهنوج و بم)
۸۲۵۷۹	۲۹۴۵۰	۶۶۸۴	۲۴۸۲	۷۱۴۰۹	مگاوات ساعت	فروش انرژی (به کهنوج و بم)
۴۲۷۸۰۲	۳۹۸۴۵۹	۳۵۶۸۶۴	۲۶۱۸۳۰	۲۵۷۸۰۷	مگاوات ساعت	فروش انرژی (مند پاکستان)
۱۳۸۲۲۹	۱۳۰۹۶۴	۱۰۷۵۵۶	۸۹۵۰۱	۶۱۸۱۸	مگاوات ساعت	افغانستان (زرنج)
۱۸۳۱۸	۱۵۰۳۹	۱۲۹۸۹	۹۴۰۹	۷۸۴۶	مگاوات ساعت	پاکستان (تفتان و ماشکیل)
۱۱۰۸۲۷	۱۲۶۰۳۸	۱۵۹۹۱۸	۱۱۲۴۹۶	۵۴۲۱۵	مگاوات ساعت	خرید انرژی (جاسک)
۵۰۵۷۵	۶۹۹۷۶	۲۳۴۵۶	۳۶۱۴۳	۱۹۱۱۷	مگاوات ساعت	فروش انرژی (جاسک)
۸۲۲۹۱۷	۶۹۰۸۴۴	۴۵۱۷۶۰	۳۱۱۳۰۴	۱۵۲۷۵۸	مگاوات ساعت	خرید انرژی (بیرجند)
-	-	-	-	-	مگاوات ساعت	فروش انرژی (بیرجند)

مشخصات خطوط

عنوان	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳
طول خطوط ۴۰۰ کیلو ولت	کیلومتر مدار	۳۹۶	۳۹۶	۳۹۶	۳۹۶	۳۹۶
طول خطوط ۲۳۰ کیلوولت	کیلومتر مدار	۳۸۵۲	۳۸۵۲	۳۷۰۳	۳۶۵۶/۷	۳۸۱۶/۵
طول خطوط ۶۳ کیلوولت	کیلومتر مدار	۲۹۹۵/۱۲	۳۱۱۷	۳۱۲۱	۳۱۲۸/۷	۳۲۱۴/۳
طول خطوط ۱۳۲ کیلوولت	کیلومتر مدار	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
طول خطوط فشار متوسط	کیلومتر	۲۰۷۸۵/۴۰۲	۲۱۰۵۵/۲	۲۱۲۱۹	۲۱۳۶۲	۲۲۶۷۹
طول خطوط فشار ضعیف	کیلومتر	۹۷۷۸/۵۹۷	۱۰۰۷۳/۴	۱۰۱۸۷	۱۰۲۹۰	۱۱۳۶۹

مشخصات پستها - به تفکیک پست های بلا فصل

عنوان	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳
تعداد پست های ۴۰۰ کیلو ولت	ایستگاه	۲	۲	۲	۲	۲
تعداد پستهای ۲۳۰ کیلوولت	ایستگاه	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴
تعداد ترانسفورماتورهای ۲۳۰ کیلوولت	دستگاه	۲۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۵
تعداد پستهای ۱۳۲ کیلوولت	ایستگاه	-	-	۱	۱	۱
تعداد ترانسفورماتورهای ۱۳۲ کیلوولت	دستگاه	-	-	۱	۱	۱
تعداد پستهای ۶۳ کیلوولت	ایستگاه	۵۲	۵۵	۵۹	۵۸	۵۹
تعداد ترانسفورماتورهای ۶۳ کیلوولت	دستگاه	۸۴	۸۷	۹۱	۹۳	۹۵
تعداد پستهای ۲۰ کیلوولت	ایستگاه	۱۵۷۶۲	۱۶۵۰۴	۱۶۹۹۲	۱۷۵۰۴	۱۹۶۳۰
تعداد ترانسفورماتورهای ۲۰ کیلوولت	دستگاه	۱۵۷۶۲	۱۶۵۰۴	۱۶۹۹۲	۱۷۵۰۴	۱۹۶۳۰
تعداد پستهای ۲۳۰ کیلوولت بلا فصل	ایستگاه	۳	۳	۳	۴	۴
تعداد ترانسفورماتورهای ۲۳۰ کیلوولت بلا فصل	دستگاه	۸	۸	۸	۹	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

مقایسه فروش انرژی سطح توزیع (مگاوات ساعت)

سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	سال ۸۸	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳
۲۵۰۰۵۹۸۶	۲۶۳۲۶۷۹	۳۴۴۰۹۵۲	۳۳۰۸۰۸۲	۳۳۶۲۲۶۰	۳۱۰۷۴۳۸	۳۵۶۶۷۸۱	۳۸۳۰۷۴۴	۴۳۲۸۴۶۴

فروش انرژی-سطح فوق توزیع- در تعرفه های مختلف در پایان سال ۱۳۹۳ (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	۱۰۰۰۵۶	۰	۴۰۳۵۶۴

خلاصه وضعیت موجود تاسیسات توزیع تا پایان سال ۱۳۹۲

سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹				
۲۲۶۷۰/۵	۲۱۳۵۳/۳	۲۱۲۱۱	۲۱۰۴۸/۲	۲۰۸۰۸/۵	هوایی	فشار متوسط	خطوط توزیع (کیلومتر)	
۸/۵	۸/۳	۸	۷/۵	۵/۴۰۲	زمینی			
۲۲۶۷۹	۲۱۳۶۲	۲۱۲۱۹	۲۱۰۵۵/۷	۲۰۸۱۳/۹۰۲	جمع			
۱۰۹۵۵	۹۸۷۵/۳	۹۷۷۴	۹۶۶۳/۷	۹۴۲۴/۶۶	هوایی	فشار ضعیف		
۴۱۴	۴۱۴	۴۱۳	۴۰۹/۷	۴۰۶/۷۳۱	زمینی			
۱۱۳۶۹	۱۰۲۸۹/۳	۱۰۱۸۷	۱۰۰۷۳/۴	۹۸۳۱/۳۹۱	جمع			
۱۹۳۵۳	۱۷۲۳۴	۱۶۷۲۴	۱۶۲۳۹	۱۵۵۱۹	هوایی	تعداد دستگاه		ترانسفورماتور توزیع
۲۷۷	۲۷۰	۲۶۸	۲۶۵	۲۶۲	زمینی			
۱۹۶۳۰	۱۷۵۰۴	۱۶۹۹۲	۱۶۵۰۴	۱۵۷۸۱	جمع			
۲۲۲۷/۶۴	۱۸۴۱/۵۳	۱۷۹۸	۱۷۵۵/۲۹۶	۱۶۷۷/۹۳	هوایی	ظرفیت (مگاوات) آمپر		
۲۳۲/۳۶	۲۲۷/۶۴	۲۲۷	۲۲۴/۷۴۷	۲۲۱/۳۴۷	زمینی			
۲۴۶۰	۲۰۶۹/۲	۲۰۲۵	۱۹۸۰/۰۴۳	۱۸۹۹/۲۷۷	جمع			

وضعیت روستاهای برقدار شده تا پایان سال ۱۳۹۳

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

جدول درصد رشد بار از سال ۱۳۸۰ لغایت ۱۳۹۳ برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

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

تعداد کارکنان به تفکیک رتبه و نوع استخدام در پایان سال ۱۳۹۳

نام شرکت	طبقه مقدماتی	طبقه پایه	طبقه ارشد	طبقه خبره	طبقه عالی	سایر (مدت معین و کارگر)	جمع
برق منطقه ای (طبقه)	۶۵	۵۰	۱۴۶	۱	۰	۷۱۷	۹۷۹
نام شرکت	رتبه ۱ تا ۵	رتبه ۶ تا ۱۰	رتبه ۱۱ تا ۱۵	رتبه ۱۶ تا ۲۰	سایر	جمع	
تولید برق ایران شهر (رتبه)	۱	۵۲	۱۹۴	۵۱	-	۲۹۸	

تعداد کارکنان به تفکیک بخش مشاغل در پایان سال ۱۳۹۳

نام شرکت	ده هزار	بیست هزار	سی هزار	چهل هزار	هفتاد هزار	هشتاد هزار	قرارداد معین	جمع
برق منطقه ای	۳۲	۱۱۰	۴۴	۷۶	۱۹	۱۲۸	۵۷۰	۹۷۹
مدیریت تولید	۱۳	۱۷۸	۲۲	۶۴	۸	۱۳	-	۲۹۸
جمع	۴۵	۲۸۸	۶۶	۱۴۰	۲۷	۱۴۱	۵۷۰	۱۲۷۷

تعداد کارکنان به تفکیک میزان تحصیلات در پایان سال ۱۳۹۳

نام شرکت	زیر دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	جمع
برق منطقه ای	۱۱۶	۳۶۹	۳۲۴	۱۳۵	۳۵	۹۷۹
مدیریت تولید	۱۴	۶۶	۹۹	۱۰۳	۱۶	۲۹۸
جمع	۱۳۰	۴۳۵	۴۲۳	۲۳۸	۵۱	۱۲۷۷

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 ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	شرح
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 ۹۳	سال ۹۲	واحد	شرح
۴۴۸/۹	۳۹۵/۴	وات پ‌نفر	قدرت سرانه
۱۸۸۷/۱	۱۶۴۹/۶	کیلووات ساعت بر نفر	تولید انرژی برق سرانه
۱۹۰۶/۶	۱۶۶۴/۷	کیلووات ساعت بر نفر	مصرف سرانه
۰/۰۲۲	۰/۰۲۱	کیلومتر مدار بر کیلومتر مربع	طول خطوط شبکه انتقال به وسعت استان
۰/۰۱۷	۰/۰۱۶	کیلومتر مدار بر کیلومتر مربع	طول خطوط فوق توزیع به وسعت استان
۲۲/۸۹	۱۹/۸۷	کیلو ولت آمپر بر کیلومتر مربع	ظرفیت ایستگاه‌های انتقال به وسعت استان
۱۵/۳۵	۱۵	کیلوولت آمپر بر کیلومتر مربع	ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع به وسعت استان
۱/۶۶	۱/۶	متر مدار بر نفر	طول خطوط شبکه انتقال به جمعیت
۱/۲۸	۱/۲۴	متر مدار بر نفر	طول خطوط شبکه فوق توزیع به جمعیت
۱/۶۹	۱/۴۷	کیلو ولت آمپر بر نفر	ظرفیت ایستگاه‌های انتقال به جمعیت
۱/۱۳	۱/۱۱	کیلو ولت آمپر بر نفر	ظرفیت ایستگاه‌های فوق توزیع به جمعیت
۵۲/۲	۵۱/۴	درصد	سهم بخش خانگی از مصرف نیروی برق
۷/۶	۸/۱	درصد	سهم بخش صنعت از مصرف نیروی برق
۵/۶	۵/۷	درصد	سهم بخش تجاری از مصرف نیروی برق
۴۲۴۹/۲	۳۹۰۰	کیلووات ساعت بر مشترک	متوسط مصرف برق هر مشترک خانگی
۶/۱۱	۶/۱۴	متر مدار بر مشترک	طول خطوط شبکه انتقال به مشترک
۴/۷۱	۴/۸۹	متر مدار بر مشترک	طول خطوط شبکه فوق توزیع به مشترک
۴۹/۳	۴۸	متر مدار بر مشترک	طول خطوط شبکه توزیع به مشترک

جمعیت استان ۲۵۳۴۳۲۷

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 پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت ایرانشهر (پلیس راه)
- ◀ 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 ۹۳
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 فرج ۵
۳	مشاوره و نظارت بر ساخت یک دست نازل ردیف دوم توربین گازی فرج ۵
۴	کاهش جریان اتصال کوتاه با استفاده از تغییر ساختار شبکه انتقال و فوق توزیع