



کارنامه عملکرد سال ۹۵

شرکت توزیع برق استان همدان

EVALUATION
VALUTAZIONE
EVALUACIÓN
EVALUATION

PDF Creator

مرداد ماه ۹۶

Jaws PDF creator

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان



JAWS PDF creator



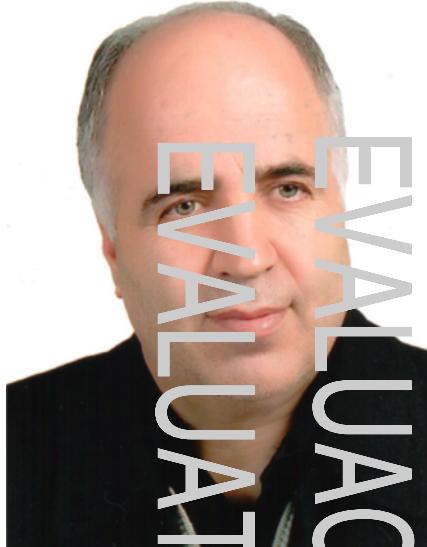


فهرست

- پیام مدیریت محترم عامل
- معرفی استان
- معرفی شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
- چشم انداز و مأموریت
- نقشه استراتژی های شرکت
- اهداف شرکت
- شرکت در یک نگاه
- مقایسه شرکت توزیع برق استان همدان و کشور
- شبکه توزیع
- مشترکین
- فروش انرژی
- فروش و نصب انشعاب
- روشنایی معابر
- خاموشی ها و انرژی توزیع نشده
- روستاهای بر قدار
- منابع انسانی و آموزش
- اقدامات بر جسته شرکت
- شاخصهای عملکردی شرکت
- اطلاعات عمومی شرکت



پایه نیزیت محترم عامل



جمع آوری ۶ هزار و ۴۶۸ انشعباب غیرمجاز و دریافت ۱ میلیارد ریال، خسارت از ابتدا کشیده کنندگان غیرمجاز، کاهش ضریب تکرار حادثه، احداث و توسعه و اصلاح و بهینه ازی شکوهای روستایی با حذف اعدامات بند «ه» به میزان ۵۰ میلیارد ریال از دیگر اقدامات بر جسته شرکت بوده است.

در سال ۹۵، نصب کنتورهای هوشمند برای مشترکان دیماندی و ایجاد کارخانه کشاورزی به صورت متبرکه توسط شرکت سانا انجام شد. همچنین با همت مسئولین و حضور سرمایه گذاران بخش سه سه به ویژه سرمایه گذاران اروپایی و با مشارکت سرمایه گذاران ایرانی در استان همدان مجوز احداث ۱۰ نیروگاه خورشیدی به قدرت ۱۰۰ مگاوات صادر شده که در سال ۹۶ و ۹۷ به بهره برداری خواهند رسید.

کسب رتبه دوم در گروه سوم پیک سایی از دیگر موفقیت ها، در سال ۹۵ بوده است. ما همچنان مصمم و متمن کرده ایم که با بهره گیری از همکاران کوشش توانیم سعی در ایفاده نقش اثرگذار خود در عرصه خدمت رسانی به مردم شریف استان داریم. کارنامه عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان همدان با تکمیل آن سعی در نشان دادن وضعیت شرکت در سال گذشته دارد.

حجی رضا تموری
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل





معرفی استان



استان همدان در گستره‌ای به مساحت ۱۹۴۹۱ کیلومتر مربع، در غرب ایران قرار گرفته است. این استان از شمال به استانهای زنجان و قزوین، از جنوب به استان لرستان، از شرق به استان مرکزی و از غرب به استان کرمانشاه و استان کردستان محدود است.

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری (سال ۹۵) این استان دارای ۹ شهر، ۲۹ بخش، ۷۳ دهستان و ۱۰۷۳ آبادی دارای سکنه و ۱۳۷ آبادی خالی از سکنه می‌باشد.

نسبت مساحت استان به وسعت کل کشور ۱.۲ درصد می‌باشد که از نظر مساحت رتبه ۲ را در بین استانهای کشور دارا می‌باشد. این استان از ۹ شهرستان همدان، ملایر، نهادن، تویسرکان، اسدآباد، بهار، کبودرآهنگ، رزن و فامنین تشکیل شده است.

بر اساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۸ جمعیت استان ۱۷۳۸۶۶ نفر می‌باشد. در صد از جمعیت کشور می‌باشد که ۱۰۹۷۲۱۷ نفر می‌باشد. در صد جمعیت استان در نقص شهری و ۶۳۹۰۰۵ نفر معادل ۳۷ درصد در نقاط روستایی ساکن می‌باشد.

بطور کلی آب و هوای استان درنتیجه وجود کوه های رشته رتن، رودخانه ها و چشمه سارهای فراوان و پرآب و پستی و بلندی های زیاد متغیر است. به این ترتیب که هوای دره های شمالی کوه الوند سرد و پربرف و باران و تابستان های آن معتدل است.



معرفی شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

در سال ۱۳۰۰ توسط فرد نیکوکاری بنام حاج ناصرالممالک شربنی ملدي با قدرت ۴۰ کیلووات در خیابان بوعلی نصیر گردید. پس از پسندی شرک الوند تأسیس گردید و از سال ۱۳۱۴ تا ۱۴۵۱ چندین ولد و ژنراتور به قدرت ۵۱۰۰ کیلو وات نصب گردید در سال ۱۳۴۵ برق همدان - کردستان ریز نظر وزارت آب و برق تأسیس شد و در سال ۱۳۴۷ به برق سراسری پیوسته و فعالیت خود را تحت پوشش برق منطقه ای برق منطقه ای غرب امام داد.

در سال ۱۳۶۵ از برق غرب منتزع و تحت پوشش برق منطقه ای باختر قرار گرفته و در استای سیاستهای اقتصادی دولت و اهداف کلی وزارت نیرو و معاونت امور برق و راه آهن نیرو شرکت توزیع برق همدان تأسیس و فعالیت خود را در ۱۳۷۱/۵/۱۲ آغاز نمود. در مهر ماه سال ۱۳۸۶ از برق منطقه ای باختر استقلال یافت و تحت نظر شرکت توانیر قرار گرفت. در حال حاضر این شرکت با ۱۰ واحد اجرایی مشغول خدمت رسانی به مردم شریف استان همدان می باشد.





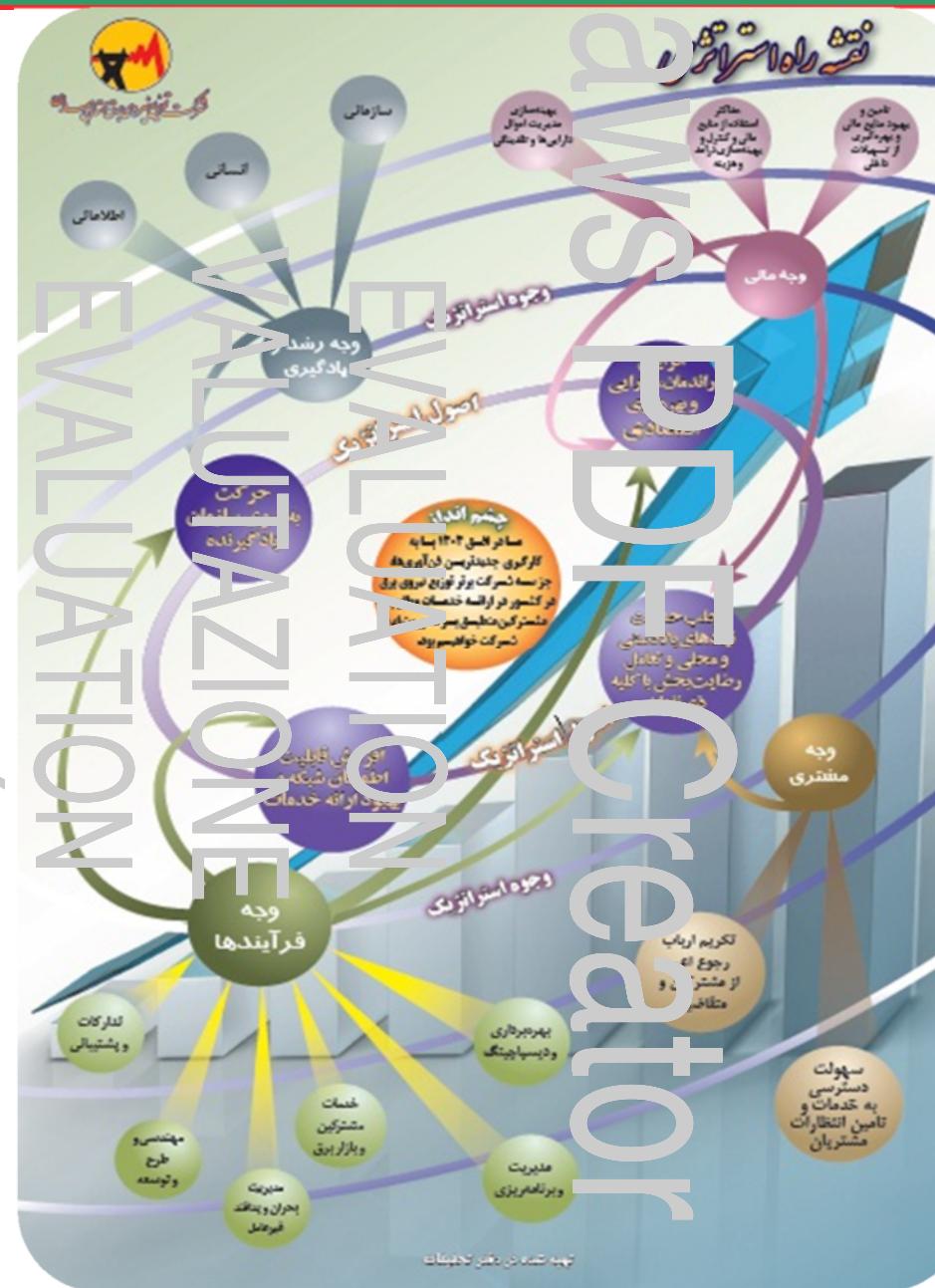
چشم انداز و مأموریت شرکت

ما در افق ۱۴۰۴ با بگارگیری جدیدترین فناوری ها، جزء سه شرکت برتر توزیع نیروی برق کشور در ارائه خدمات مطلوب به مشترکین منطبق به مأموریت این شرکت خواهیم بود.

توزيع انرژی الکتریکی در استان همدان با ارزش افزوده بالا و کیفیت مطلوب و متناسب با نیاز مشتریان در همه نقاط استان



EVALUACIÓN EVALUATION







شرکت در پک نگاه

متوجه شده	تعداد مشترکین	طول شبکه فشار متوسط	طول شبکه فشار ضعیف	تعداد پستهای توزیع	ظرفیت پستهای توزیع	تعداد فیدر	روشنایی معابر
خانگی	۴۷۸,۲۲	۵۰,۶۲۴	۵۰,۶۲۴	۹۱	۵۰,۶۲۴	۹۰	۹۰
عمومی	۱۸,۱۸۶	۲۰,۴۸۱	۲۰,۴۸۱	۹۰	۲۰,۴۸۱	۹۱	۹۱
کشاورزی	۹,۹۰۲	۱,۴۱۳	۱,۴۱۳	۹۱	۱,۴۱۳	۹۲	۹۲
صنعتی	۳,۴۹۶	۳,۷۹۶	۳,۷۹۶	۹۲	۳,۷۹۶	۹۳	۹۳
تجاری	۴,۴۶۰	۱,۰۸۰	۱,۰۸۰	۹۲	۱,۰۸۰	۹۳	۹۳
جمع	۶۴,۶۴۰	۶۸,۵۶۴	۶۸,۵۶۴	۹۱	۶۸,۵۶۴	۹۲	۹۲
هوايی	۹۲۹۱	۹۴۵۵	۹۴۵۵	۹۰	۹۴۵۵	۹۱	۹۱
زمیني	۲۱۰	۲۱۲	۲۱۲	۹۰	۲۱۲	۹۱	۹۱
جمع	۹۵۰	۹۶۸۸	۹۶۸۸	۹۰	۹۶۸۸	۹۱	۹۱
هوايی	۹۵۱	۹۷۱	۹۷۱	۹۰	۹۷۱	۹۱	۹۱
زمیني	۲۲۷	۲۱۸	۲۱۸	۹۰	۲۱۸	۹۱	۹۱
جمع	۹۹۳۷	۹۹۳۷	۹۹۳۷	۹۰	۹۹۳۷	۹۱	۹۱
هوايی	۶۱۳۳	۶۱۰۶	۶۱۰۶	۸۰	۶۱۰۶	۸۱	۸۱
زمیني	۶۱۳۳	۶۱۰۶	۶۱۰۶	۸۰	۶۱۰۶	۸۱	۸۱
جمع	۵۲۶	۸۸۶	۸۸۶	۸۰	۸۸۶	۸۱	۸۱
هوايی	۱۳۲۸	۱۳۸۱	۱۳۸۱	۷۰	۱۳۸۱	۷۱	۷۱
زمیني	۳۴۲	۱۲۳	۱۲۳	۷۰	۱۲۳	۷۱	۷۱
جمع	۱۳۶۲۴	۱۴۱۹۱	۱۴۱۹۱	۶۰	۱۴۱۹۱	۶۱	۶۱
هوايی	۱۷۱۲	۱۷۷۴	۱۷۷۴	۵۰	۱۷۷۴	۵۱	۵۱
زمیني	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۶	۴۰	۲۵۶	۴۱	۴۱
جمع	۱۹۶۶	۲۰۳۰	۲۰۳۰	۴۰	۲۰۳۰	۴۱	۴۱
عمومی	۲۳۷	۲۳۶	۲۳۶	۳۰	۲۳۶	۳۱	۳۱
اختصاصی	۱۵	۱۵	۱۵	۲۰	۱۵	۲۱	۲۱
جمع	۲۵۲	۲۵۱	۲۵۱	۲۰	۲۵۱	۲۱	۲۱
دستگاه	۹۰	۹۰	۹۰	۱۰	۹۰	۱۱	۱۱
دستگاه	۹۰	۹۰	۹۰	۱۰	۹۰	۱۱	۱۱
دستگاه	۹۰	۹۰	۹۰	۱۰	۹۰	۱۱	۱۱
تعداد چراغ	۲۶۲۰۹۱	۲۶۴۰۶۶	۲۶۴۰۶۶	۱۰	۲۶۴۰۶۶	۱۱	۱۱
توان	۲۰۵۰۶۷۵	۲۰۶۵۸۵	۲۰۶۵۸۵	۱۰	۲۰۶۵۸۵	۱۱	۱۱
کیلووات	۷۸.۲۴	۷۸.۲۳	۷۸.۲۳	۱۰	۷۸.۲۳	۷۹	۷۹
وات	۷۷.۸۱	۷۸.۱۷	۷۸.۱۷	۱۰	۷۸.۱۷	۷۹	۷۹
متوسط توان هر چراغ	۷۷.۶	۷۸.۲۱	۷۸.۲۱	۱۰	۷۸.۲۱	۷۹	۷۹



شرکت در یک نگاه

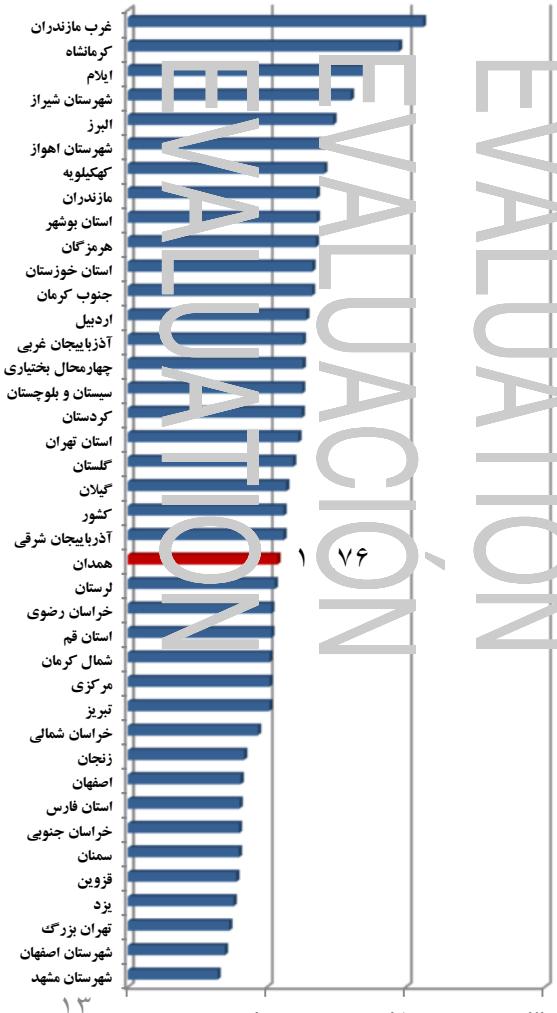
متوجه شده	۹۰	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	واحد	شرح
۱.۶	۶۵۱۹	۶۴۱۴	۶۳۴۹	۶۲۵۱	۶۱۵۱	۶۰۱۴	۵۹۷۸	حلقه	تعداد چاه کشاورزی بر قدر
۲.۳	۳۵۴۰	۳۵۷۸	۳۵۲۲	۳۵۱۲	۳۲۵۹	۳۱۵۷	۳۵۱۲	۳۱۵۷	انرژی تحويلی
۴.۹	۱۱۱	۱۰۴	۱۰۰۳	۹۴۸	۱۶۵	۸۷۴	۹۴۸	۹۰	خانگی
۷.۷	۳۲	۲۹۱	۲۳۶	۲۴۸	۱۱۶	۲۱۱	۲۴۸	۹۰	عمومی
۱.۹	۱۱۰۲	۱۲۲۱	۱۱۷۱	۱۱۸۵	۱۱۲۲	۱۰۰۱	۱۱۷۱	۹۰	کشاورزی
۳.۹	۲۰۷	۲۲۴	۳۲۶	۳۰۹	۳۱۱	۲۹۵	۳۲۶	۹۰	صنعتی
۸	۱۸	۱۶۶	۱۶۵	۱۳۳	۱۳۴	۱۲۸	۱۳۴	۹۰	تجاري
-۳.۷	۶	۹۵	۹۵	۸۸	۹۵	۱۱۶	۹۵	۹۰	روشنابی معاابر
۳.۸	۳۱۶	۳۱۵۶	۲۹۹۶	۲۷۴۱	۲۷۴۳	۲۶۲۵	۲۹۹۶	۹۰	جمع
۲	۶۱	۹۱.۲	۹۰	۸۸	۶۲.۶	۸۵.۱	۸۸	۹۰	وصول مطالبات
۲۴۸	۱۰۲۵	۸۰۱	۶۴۸	۵۵	۱۷۷	۳۰۶	۶۴۸	۹۰	مانده بدھی
۳۱.۳	۷۶	۸۷	۵۰	۱۴	۲۲	۰	۱۴	۹۰	پرداخت غیرحضوری
۳	۱۱۶۹۶	۱۵۷۷	۶۸۱۷	۱۶۰۶۰	۱۴۰۵	۱۶۱۰۴	۱۶۱۰۴	۹۰	تعداد کل خاموشیهای فشار متوسط
۰.۴	۴۹۰۷	۴۷۱۰.۰	۷۹۲۵.۵	۴۸۸۲	۷۷۷۷.۱	۴۵۷۹	۷۷۷۷.۱	۹۰	انرژی توزیع نشده
۱.۷	۶۱۰	۶۶۱	۶۴۰.۲	۶۱۱۸	۶۰۷.۸	۵۹۹.۸	۶۱۱۸	۹۰	همزمان
۱.۸	۶۷۹.۸	۶۷۱.۷	۶۷۲.۱	۶۳۹.۱	۶۱۳.۹	۶۲۱	۶۷۲.۱	۹۰	پیک همزمان
-۸.۶	۱۰.۷۶	۱۱۸۵	۱۴.۹۵	۱۶.۳	۱۶.۷	۱۶.۹	۱۶.۷	۹۰	تلفات انرژی
-۴.۲	۳۵۳	۳۳۸	۳۶۸	۳۸۰	۴۳۱	۴۳۸	۴۳۱	۹۰	شرکت
۸	۴۹۲	۴۷۴	۴۵۴	۳۹۸	۳۵۹	۳۳۵	۳۵۹	۹۰	خدماتی
۰.۰۵	۲۳۰۰	۲۵۵۸۹	۲۶۳۹۰	۲۱۱۶۶	۲۰۰۰	۲۲۹۴۳	۲۱۱۶۶	۹۰	آموزش کارکنان

*: تعداد ۱۰ مشترک بزرگ صنعتی (برق منطقه‌ای بحر) مقدار ۷۴۲ میلیون کیلووات ساعت انرژی و پیک ۱۳۳ مگاوات داشته اند.





مقایسه تلفات انرژی در کشور



مقایسه شرکت توزیع نیروی برق استان همدان و کشور در سال ۹۵

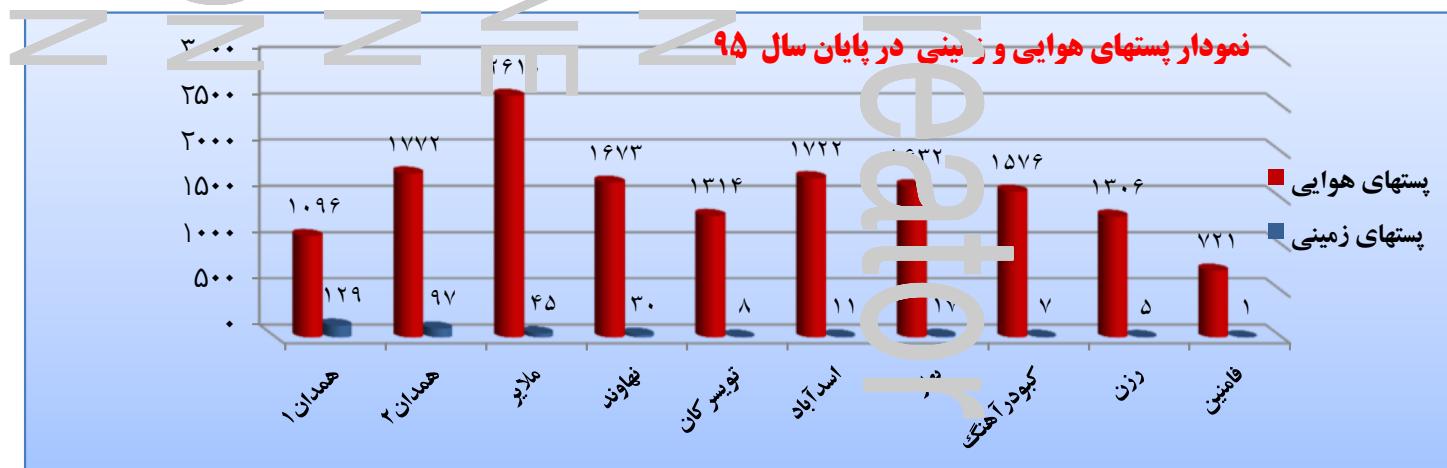
شرح	استان	کشور	نسبت
خانگی	۱۱۱	۸۰۰۶۶	۱.۳
عمومی	۳۰۶	۲۳۵۴۴	۱.۳
کشاورزی	۱۱۰۲	۲۸۳۵۳	۲.۹
صنعتی	۳۵۷	۷۷۲۳۹	۰.۵
تجاری	۱۸۸	۱۷۵۲۰	۱.۱
معابر	۹۶	۴۳۷۰	۲.۲
جمع	۳۱۶۰	۲۴۱۰۹۱	۱.۳
خانگی	۵۷۸	۲۷۳۷۰	۲.۱
عمومی	۲۷	۱۵۴۱	۱.۸
کشاورزی	۱۲	۳۹۹	۳
صنعتی	۵	۲۲۵	۲.۲
تجاری	۸۰	۴۲۹۶	۱.۹
جمع	۷۰۲	۳۳۸۳۱	۲.۱
شبکه فشار متوسط (KM)	۱۰	۴۱۶	۲.۴
شبکه فشار ضعیف (KM)	۸	۳۵۴	۲.۳
تعداد پست (هزار دستگاه)	۱۶	۶۵۷	۲.۴
ظرفیت پست (MVA)	۲۱۹۴	۱۱۴۷۳۸	۱.۹
مشترکین (هزار مشترک)			
فرصت انرژی (میلیون کیلووات ساعت)			



شبکه توزیع تا پایان سال ۹۵

پستهای توزیع				پستهای زمینی				پستهای هوایی				شبکه توزیع متوسط (کیلومتر)				شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)				شرح
ظرفیت (MVA)	تعداد دستگاه	ظرفیت (MVA)	تعداد دستگاه	ظرفیت (MVA)	تعداد دستگاه	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی			
۲۵۸	۱۲۲۵	۱۰۱.۶	۱۲۹	۱۵۶۴	۱۰۹۶	۱۲۱۴	۹۲	۱۰۲۲	۸۹۹	۷۱	۸۲۸	۱۳۹۵	۷۱	۸۲۸	۱۳۹۵	۷۱	۸۲۸	همدان ۱		
۲۸۹	۱۸۶۹	۷۵.۵	۹۷	۳۱۷۲	۱۷۷۱	۱۰۳۵	۱۶۹	۸۶۷	۹۵۴	۶۴	۸۹۰	۱۳۹۵	۶۴	۸۹۰	۱۳۹۵	۶۴	۸۹۰	همدان ۲		
۴۰۷	۲۶۵۵	۲۴.۱	۵۵	۳۷۷۰.۱	۲۶۱	۱۱۵۹	۸۰	۱۰۴	۱۷۱۸	۳۷	۱۶۸۱	۱۳۹۵	۳۷	۱۶۸۱	۱۳۹۵	۳۷	۱۶۸۱	ملایر		
۲۰۸	۱۷۰۳	۸.۹	۳۳	۱۸۰.۳	۱۶۷۱	۸۷۲	۴۹	۱۰۳	۹۶۹	۱۶.۵	۹۵۲	۱۳۹۵	۱۶.۵	۹۵۲	۱۳۹۵	۱۶.۵	۹۵۲	نهاوند		
۱۴۴	۱۳۲۲	۴.۸	۸	۱۳۱.۶	۱۳۱۲	۷۴۰	۱	۵	۸۰۴	۱۰	۷۹۴	۱۳۹۵	۱۰	۷۹۴	۱۳۹۵	۱۰	۷۹۴	توبیسر کان		
۱۶۳	۱۷۳۳	۶۲	۱۱	۱۵۰۰	۱۷۲۱	۵۰۸	۱	۷۸	۹۵۹	۱۳	۹۴۵	۱۳۹۵	۱۳	۹۴۵	۱۳۹۵	۱۳	۹۴۵	اسدآباد		
۱۹۶	۱۶۴۹	۱۰.۱	۱۷	۱۷۶.۰	۱۶۳۱	۵۹۹	۷۵	۵۱۳	۱۰۵۲	۱۴	۱۰۳۹	۱۳۹۵	۱۴	۱۰۳۹	۱۳۹۵	۱۴	۱۰۳۹	بهار		
۱۹۴	۱۰۰۳	۲۴	۱	۱۸۰.۹	۱۵۷۶	۷۵۴	۳۱	۷۳	۱۲۳۳	۷	۱۲۲۶	۱۳۹۵	۷	۱۲۲۶	۱۳۹۵	۷	۱۲۲۶	کبود ر آهنگ		
۱۴۳	۱۳۱۱	۳.۷	۸	۱۳۰.۴	۱۳۰۶	۷۳	۱۳	۵۶۱	۱۰۰۱	۴	۹۹۶	۱۳۹۵	۴	۹۹۶	۱۳۹۵	۴	۹۹۶	رزن		
۹۱	۷۰۰۰	۰.۶	۱	۹۰۱	۷۲۱	۳۷۰	۱۶	۳۵۴	۶۱۱	۴.۵	۶۰۶	۱۳۹۵	۴.۵	۶۰۶	۱۳۹۵	۴.۵	۶۰۶	فامین		
۲۱۹۴	۱۵۷۲	۲۶۴.۰	۳۵۰	۱۹۲۴.۰	۱۵۴۲۱	۱۹۲۳	۷۴۵	۷۱۸	۱۰۱۹۹	۲۴۱	۹۹۵۸	۱۳۹۵	۲۴۱	۹۹۵۸	۱۳۹۵	۲۴۱	۹۹۵۸	جمع		

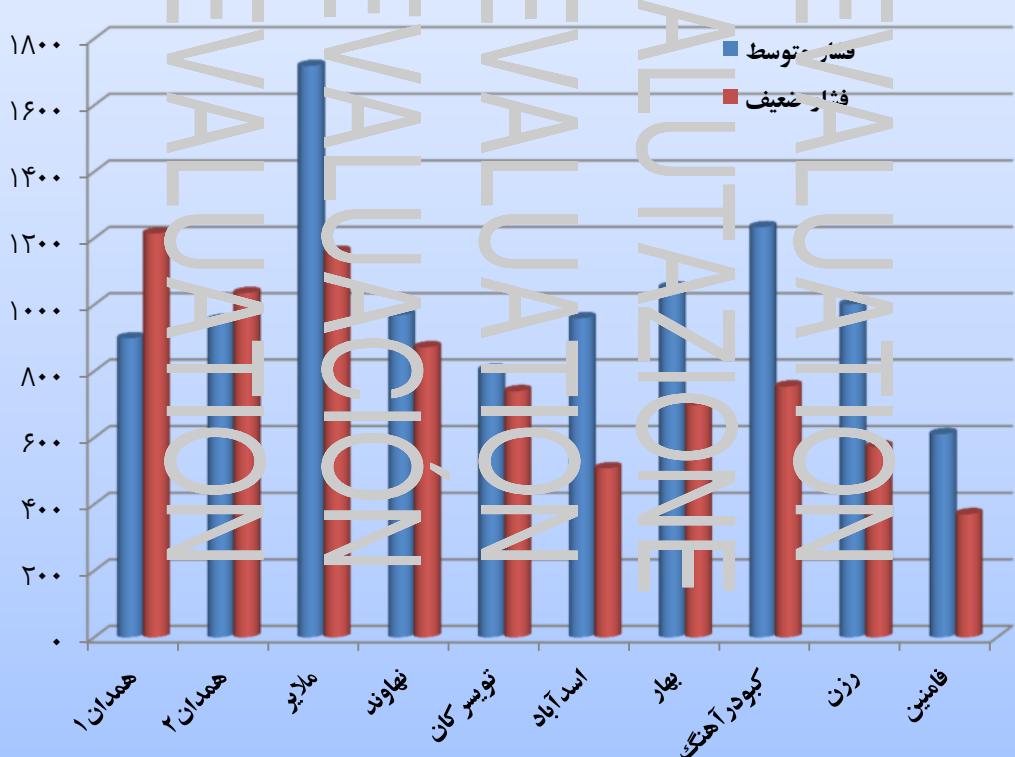
نمودار پستهای هوایی و زمینی در پایان سال ۹۵





شبکه توزیع تا پایان سال ۹۵

نمودار شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف



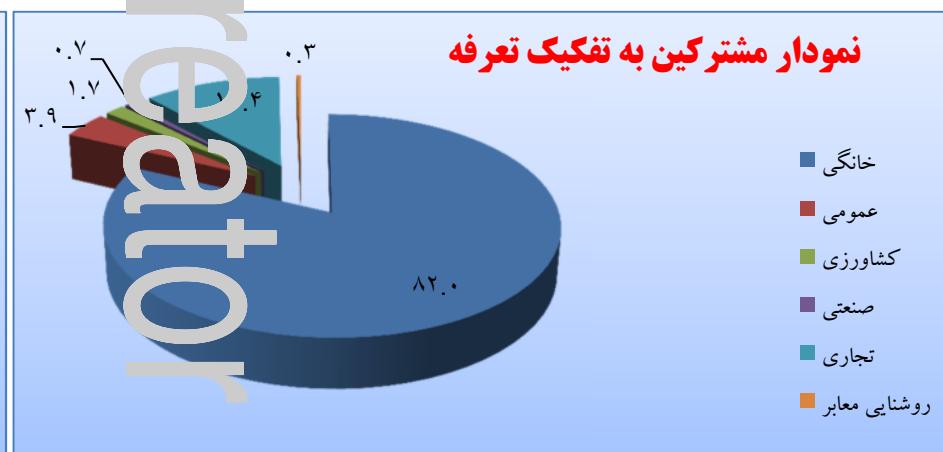
شرح	فیدرهای فشار متوسط (دستگاه)		
	جمع	اختصاصی	عمومی
همدان ۱	۷۵	۴	۶۱
همدان ۲	۴۳	۲	۲۶
ملایر	۲۵	۲	۱۱
نهادوند	۱۴	۰	۲۴
تویسرکان	۲۲	۱	۲۳
اسدآباد	۲۵	۲	۱۸
بهار	۲۶	۳	۲۹
کبودرآهنگ	۲۱	۰	۱۰
رزن	۱۰	۰	۱۰
فامین	۲۶۱	۱۴	۱۷۹
جمع	۲۶۱	۱۴	۱۷۹





آمار مشترکین به تفکیک تعریفه و شهرستان تا پایان سال ۱۳۹۵

شرح	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معابر	جمع	نسبت
همدان ۱	۱۲۰۳۴۳	۹۵۵۲	۸۵۳	۳۱۸	۱۷۸۱۴	۴۲۱	۱۴۹۳۰۱	۲۱.۲
همدان ۲	۱۰۵۵۶۲	۴۳۹۱	۵۷	۱۱۵۲	۲۰۰۱	۵۲۶	۱۳۲۴۸۹	۱۸.۸
ملایر	۹۸۰۸۴	۴۶۱۰	۱۰۹۰	۸۰۵	۱۲۲۱۶	۱۹	۱۱۱۴۰۱	۱۶.۷
نهاوند	۵۹۰۲۳	۱۹۵۹	۱۱۵۱	۲۰۸	۷۸۲۱	۱۱۵	۷۰۱۶	۱۰.۰
توبیسرکان	۴۰۶۰۸	۱۵۸۶	۲۰۲	۶۹۷۱	۳۵۶۲	۱۶۱	۵۰۸۱۱	۷.۲
اسدآباد	۳۱۳۸۱	۱۱۵۱	۱۶۰۱	۱۱۵	۲۲۶	۲۲۶	۳۸۶۷	۵.۴
بهار	۳۶۹۳۶	۱۳۲۸	۱۸۷۱	۱۲۷۹	۴۳۳	۲۲۵	۴۵۷۲۳	۶.۵
کبودرآهنگ	۳۵۴۶۴	۱۲۲۳	۲۳۰	۳۰۹۷	۳۰۹۷	۱۷۸	۴۱۱۶۷	۵.۸
رزن	۳۸۰۳۶	۱۱۹۴	۱۰۲۱	۵۹۰	۳۰۷۰	۲۱۱	۴۴۲۰۰	۶.۳
فامنین	۱۲۳۶۳	۴۷۲	۷۵۲	۹۲	۱۲۸۲	۱۷۸	۱۵۳۹	۲.۱
جمع	۵۷۷۸۰۰	۲۷۴۶۶	۱۱۷۸	۴۹۹۱	۸۰۲۶۷	۲۳۳۲	۷۰۴۲۱۸	۱۰۰
نسبت	۸۲.۰	۳.۹	۱.۷	۰.۷	۱۱.۴	۰.۳	۱۰.۰	۱۰.۰





آمار مشتریان به تفکیک عادی و دیماندی

شرح	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معاابر	جمع	نسبت
دیماندی	۱۶۳	۱۳۶۱	۱۰۱۸۶	۲۵۷۳	۲۷۴۷	۱۴۳۴	۱۹۰۶۴	۲.۷
شهری	۳۶۹۳۱۹	۲۰۰۰۶	۱۶۲	۱۲۶۰	۱۲۶۰۰۶۶۴۱۹	۷۷	۴۶۷۵۱۷	۶۴.۹
روستایی	۲۰۸۳۱۸	۶۰۹۹	۱۱۲	۱۱۵۸	۱۱۰۶۱	۵۲۷	۲۲۷۶۷۵	۳۲.۴
جمع	۵۷۷۸۰۰	۲۷۴۶۶	۱۱۲۶۰	۴۹۹۱	۶۰۲۶۷	۲۳۷۲	۷۰۴۴۷	۱۰۰

نمودار نسبت همسر کین به تفکیک عادی و دیماندی



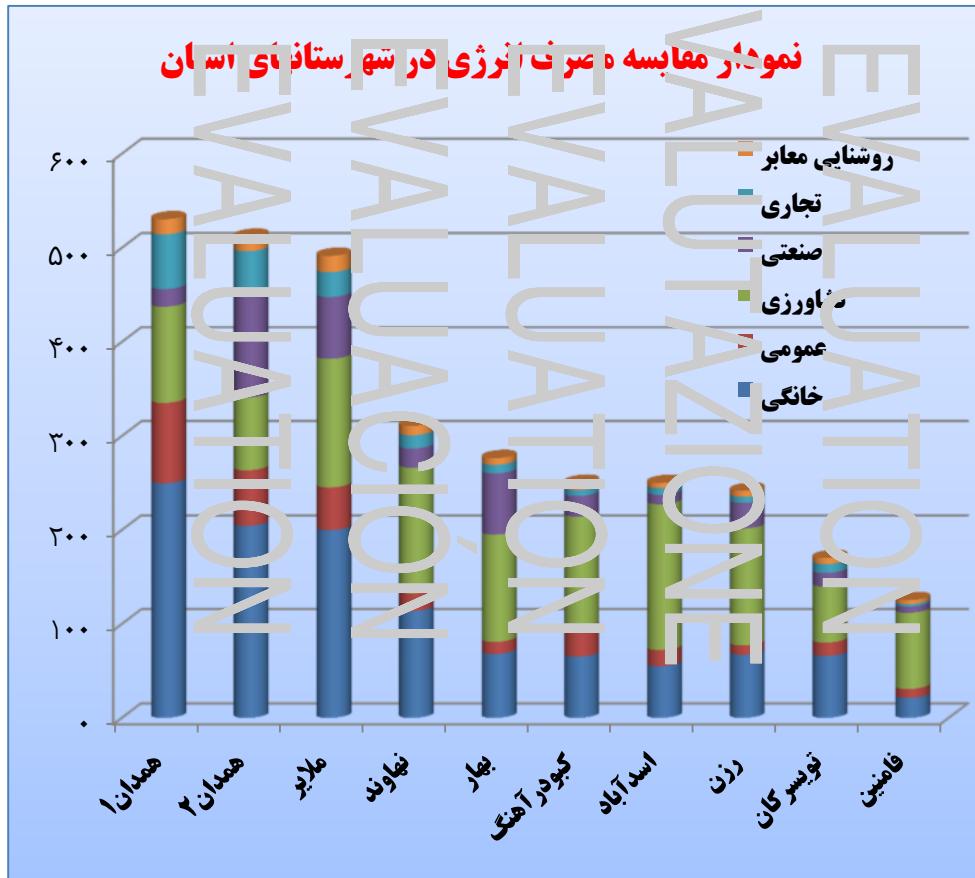


فروش انرژی در سال ۹۵ (میلیون کیلووات ساعت)

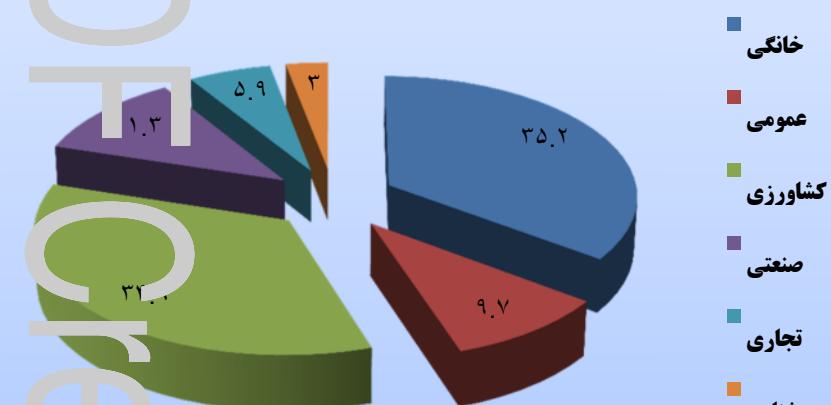
نسبت	جمع	جمع روشنایی معابر	تجاری	صنعتی	گشاورزی	عمومی	خانگی	شرح
۱۶.۸	۵۳۱	۱۰	۸۸	۱۹	۱۰۲	۸۷	۲۵۰	همدان ۱
۱۶.۲	۵۱۲	۱۵	۲۸	۱۰۷	۲۲	۵۹	۲۰۴	همدان ۲
۱۵.۶	۴۹۲	۱۶	۲۲	۲۶	۱۳۷	۴۶	۲۰۰	ملایر
۹.۸	۳۱۱	۱۱	۱۲	۶۰	۱۷۶	۱۹	۱۱۴	نهاوند
۵.۴	۱۷۰	۶	۱۰	۱۶	۶۰	۱۴	۶۶	تویسرکان
۷.۹	۲۵۰	۵	۷	۱۰	۱۸۸	۱۷	۵۵	اسدآباد
۸.۸	۲۷۱	۷	۹	۶	۱۱۴	۱۳	۶۸	بهار
۷.۹	۲۵۰	۸	۶	۶۶	۱۱۷	۳۲	۶۵	کبودرآهنگ
۷.۷	۲۴۲	۶	۷	۲۷	۱۲۲	۱۰	۵۷	رزن
۳.۹	۱۲۵	۴	۳	۷	۸۱	۱۰	۲۱	فامنین
۱۰۰	۳۱۶۰	۹۶	۱۸۸	۳۵۷	۱۱۰۲	۳۰۶	۱۱۱۱	جمع
	۱۰۰	۳	۵.۹	۱۱.۳	۳۴.۹	۹.۷	۳۵.۲	نسبت



نحوه ارزش افزایی در سال ۹۵



نمودار مقایسه نسبت مصارف انرژی به تفکیک تعریفه





مقایسه تعداد مشترکین و مصرف انرژی در تعریفه های مختلف در سال ۹۵

تعریفه	خانگی	سومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معابر	جمع کل
مشترک	۵۷۷۸۰۰	۲۷۴۶۶	۱۱۶۰	۴۹۹۱	۰۰۲۶۷	۲۱۳۲	۷۰۴۶۱۶
درصد	۸۲	۳۰	۱.۷	۰.۷	۱۱.۴	۰.۳	۱۰۰
تعریفه	خانگی	سومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معابر	جمع کل
میلیون کیلو وات ساعت (بدون احتساب ۱۰ صنعت بزرگ)	۱۱۱۱	۳۰۶	۱۱۰۲	۱۸۷	۱۸۸	۹۶	۳۱۶۰
درصد انرژی مصرفی (بدون احتساب ۱۰ مشترک بزرگ صنعتی)	۳۵.۲	۶.۶	۱۷.۹	۱۱.۳	۵.۹	۰.۲	۱۰۰
میلیون کیلو وات ساعت (با احتساب ۱۰ صنعت بزرگ)	۱۱۱۱	۲۰۲	۱۱۰۲	۱۰۹۹	۱۸۸	۹۶	۳۹۰۲
درصد انرژی مصرفی با احتساب ۱۰ مشترک بزرگ صنعتی	۲۸.۵	۷.۸	۲۸.۲	۲۸.۲	۴.۸	۲.۵	۱۰۰

در سال ۹۵ مصرف ۱۰ مشترک بزرگ استان ۷۴۲ میلیون کیلووات ساعت بوده است.

میراث و وصول سال ۹۵

توضیح برق	جمعیت استان با کسر سخت وصول	درصد وصول	رتبه وصول	نرخ متوسط (دیال)	وصول (میلیون دیال)	نرودس، دوره (میلیون دیال)	فروش انرژی (میلیون کیلووات ساعت)
همدان ۱		۹۷.۹۶	۸۲۸	۵۱۶۷۶	۴۲۸۴۷۷	۵۱۴	
همدان ۲		۹۶.۰۱	۸۴۱	۴۰۲۸۲۲	۴۱۷۹۴۰	۴۹۷	
فامنین		۹۶.۰۳	۸۱۰	۳۸۸۹۶	۴۵۰۵	۱۲۱	
بهار		۹۵.۱۶	۶۱۶	۱۵۹۰۱۷	۱۶۸۷۶۰	۲۶۹	
اسدآباد		۹۴.۰۰	۴۲۱	۹۷۴۵۰	۱۰۳۴۴۷	۲۴۶	
رزن		۹۲.۸۶	۵۰۲	۱۰۹۵۹۵	۱۱۸۴۷	۲۳۵	
نهاوند		۸۹.۱۴	۵۷۰	۱۰۴۴۰۲	۱۲۱۶۷۸	۳۰۱	
توبیسرکان		۸۹.۰۷	۶۲۵	۶۱۷۸۱	۱۰۲۴۲۱	۱۶۴	
ملایر		۸۹.۳۲	۶۳۷	۲۷۰۴۰۶	۳۰۲۷۱۱	۴۷۵	
کبودراهنگ		۸۸.۳۸	۴۹۷	۱۰۶۷۲۸	۱۲۴۴۷	۲۴۳	
جمع استان		۹۳.۸۶	۶۴۲	۱۸۴۷۹۴۹	۱۹۶۴۴۷	۳۰۶۴	
جمع استان با کسر سخت وصول	۲۹۳۸	۹۵.۲۴	۶۵۵	۱۸۳۳۵۴۳	۱۹۲۵۱۲		



مطالبات از مدد کین عمدہ تا پایان سال ۱۳۹۵

میلیون ریال

نام مؤسسه	نام مشترکین	مانده بدهی	افزایش/(کاهش)	درصد افزایش/(کاهش)
		مانده دوره	افزایش دوره	درصد دوره
نیروهای مسلح	ارتش - سپاه - نیروی انتظامی	۴۲۶۱	۵۴۱۶۹	۱۱۵۷۶
شرکتهای تابعه	آب منطقه ای - آب و فاضلاب - سایر	۱۷۱۷۳۵	۱۸۵۲۲۵	۱۳۴۹
سایر ارگانها	شهرداریها - بنیاد مهاجرین جنگی - نفت و گاز - صدا و سیما	۱۱۵۴۰	۱۳۴۹۸۲	۱۹۴۰۳
مشترکین صنعتی	دیمанд ۳۰ کیلووات تا یک مگاوات - دیمанд یک تا ۷ مگاوات - سایر مشترکین صنعتی	۳۵۵۳۱	۴۰۹۰۹	۵۳۷۵
سایر مشترکین				
جمع کل				





تعداد فروشن انشعاب در سال ۹۵

جمع	مبلغ (ه میلیون ریال)	داده دیماندی	سه فاز آمپر	سه فاز آمپر	سه فاز آمپر	سه فاز آمپر	تکفاز آمپر	تکفاز آمپر	توزیع برق
۴۷۶۲۳	۳۸۰۴	۳۶	۱۵	۳۹۴	۰	۰	۳۰	۳۳۲۶	همدان ۱
۳۱۰۶۰	۳۰۰۶	۱۹	۱۳	۱۸۴	۰	۰	۳	۲۷۹۰	همدان ۲
۷۵۳۲	۷۵۱	۱۹	۷	۳۲	۰	۰	۰	۶۷۴	بهار
۲۷۲۸۴	۲۹۸۵	۱۶	۴	۱۷۷	۱	۰	۰	۲۷۸۲	ملایر
۸۷۹۵	۹۰۲	۱۱	۱	۴۱	۱	۰	۱	۸۱۸	تویسرکان
۶۳۵۹	۵۷۱	۱۲	۰	۱۹	۲	۰	۰	۵۳۱	اسدآباد
۷۸۱۲	۸۰۶	۲۱	۱	۲۷	۰	۰	۰	۷۵۷	رزن
۵۲۴۹	۶۹۶	۲۰	۲	۲۲	۱	۱	۱	۶۵۰	کبودر اهنگ
۱۲۰۵۹	۱۵۲۵	۱۶	۲	۴۷	۰	۱	۱	۱۴۵۹	نهاوند
۳۲۳۹	۳۱۹	۱۲	۳	۵	۲	۰	۳	۲۹۴	فامنین
۱۵۷۰۱۸	۱۵۳۸۰	۲۱۷	۵۶	۹۶۸	۱۸	۳۹	۳۹	۱۴۰۸۱	جمع استان



تعداد انشتابات نصب شده با معابر در سال ۹۵

توزیع برق	تکفاز ۲۵ آمپر	تکفاز ۳۲ آمپر	سه فاز ۱۵ آمپر	سه فاز ۲۵ آمپر	دیماندی	جمع	
همدان ۱	۳۳۵۰	۳۰	۲	۳۹۹	۴۰	۳۸۳۷	
همدان ۲	۳۳۴۲	۳	۱	۲۳۹	۱۲۶	۳۷۲۸	
بهار	۶۵۹	۰	۶	۲۹	۴	۷۳۳	
ملایر	۲۹۴۵	۰	۵	۱۸۳	۱	۳۱۶۷	
تویسرکان	۸۰۱	۱	۲	۶۳	۲	۸۸۱	
اسدآباد	۵۲۹	۰	۲	۲۳	۷	۵۸۹	
رذن	۷۰۲	۰	۱	۲۷	۷	۷۵۲	
کبودرآهنگ	۶۳۲	۱	۰	۲۲	۳	۶۸۰	
نهاوند	۱۵۱۱	۱	۰	۵۲	۱	۱۵۸۳	
فامین	۲۶۹	۱	۲	۶	۲	۲۸۸	
جمع استان	۱۴۷۴۰	۳۷	۲۱	۱۰۴۳	۶۲	۳۴۰	۱۶۲۴۳





تعداد و توان چراغهای - نصوبه روشنایی معاابر تا پایان سال ۹۵

نام شهرستان	۲۳ وات		۳۵ وات		۵۰ وات		۷۰ وات		۱۰۰ وات		۱۲۵ وات		۱۵۰ وات		۲۵۰ وات		۴۰۰ وات سدیم		جمع کل			
	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان	چراغ	توان		
همدان ۱	۲۲۲۷۰	۵۱۲	۲۳۰	۸	۱۳۲۲	۶۶	۶۲۰۲	۴۳۴	۰	۰	۴۹۷۵	۶۲	۲۴۱	۲۳۷	۱۱۵	۲۹	جیوه	سدیم	چراغ	توان		
همدان ۲	۱۲۶۹۳	۲۹۲	۱۶۷	۶	۹۱۸	۴۶	۷۹۵۳	۴۷۵۳	۱	۱۰	۵۵۸۱	۶۹۸	۸۲۸	۶۶۲۴	۹۲۶	۲۲۴	۲۱	جیوه	سدیم	چراغ	توان	
ملایر	۳۲۶۲۷	۷۵۰	۱۴۱۲	۴۹	۷۹۵	۴۰	۵۴۹۸	۳۸۸	۰	۰	۳۸۸	۵۰۴۸	۸۲۸	۶۶۲۴	۹۲۶	۱۳۹	۲۲۴	۲۱	جیوه	سدیم	چراغ	توان
نهووند	۲۳۳۳۸	۵۳۷	۴۴۰	۱۵	۱۱۰۸	۵۵	۵۳۲۴	۳۷۳	۰	۰	۱۶۸۸	۱۶۸۸	۲۱۱	۱۲۴	۰	۱۲۴	۲۱	جیوه	سدیم	چراغ	توان	
توبیسرکان	۱۰۳۷۱	۲۳۹	۲۴۹	۹	۶۰۰	۳۰	۱۵۲۷	۱۵۲۷	۰	۰	۱۰.۷	۱۰.۷	۳۸	۳۳	۱۲۱	۳۸	۵۰	۲۹	جیوه	سدیم	چراغ	توان
اسدآباد	۱۱۳۰۴	۲۶۰	۴۷۶	۱۲	۲۸۹۰	۲۲	۵۳۴	۵۳۴	۰	۰	۱۶۷۳	۱۶۷۳	۲۰۹	۳۷	۱۴۶	۸۰	۵۲۲	۳۷	جیوه	سدیم	چراغ	توان
بهار	۱۲۵۱۵	۲۸۸	۴۹۳	۱۷	۸۱۶	۴۱	۸۱۶	۸۱۶	۰	۰	۱۸۵۵	۱۸۵۵	۲۳۲	۱۰۶	۷۵	۶۹	۴۸۸	۱۰۶	جیوه	سدیم	چراغ	توان
کبودرآهنگ	۱۲۴۴۱	۲۸۶	۴۳۸	۸۳	۲۳۵۸	۸۳	۲۳۵۸	۲۳۵۸	۰	۰	۳۰۰	۳۰۰	۴۲۸۷	۱۶۲	۱۰۸۲	۵۸	۱۶۲	۲۱۶	جیوه	سدیم	چراغ	توان
رزن	۱۵۶۵۵	۳۶۰	۳۳	۱	۴۹۱	۲۵	۴۹۱	۴۹۱	۰	۰	۱۷۲	۱۷۲	۲۱۳۷	۲۷۷	۳۵	۱۹۴	۲۷۷	۱۹۴	جیوه	سدیم	چراغ	توان
فامنین	۲۳۹۵	۵۵	۱۴۳	۵	۴۱۲	۲۱	۴۱۲	۴۱۲	۰	۰	۶۱	۶۱	۲۴۶۲	۲۷۳	۲۱	۶۸	۲۷۳	۲۷۳	جیوه	سدیم	چراغ	توان
استان	۱۵۵۶۰۹	۳۵۷۹	۴۰۰۱	۲۱۰	۸۷۴۲	۴۳۷	۳۶۰۲۴	۳۶۰۲۴	۰	۰	۳۲۰۵۸	۳۲۰۵۸	۴۰۷	۷۷۷	۳۱۴۰	۷۸۱۲	۳۱۴۰	۷۸۱۲	جیوه	سدیم	چراغ	توان
جمع استان	۱۵۵۶۰۹	۳۵۷۹	۴۰۰۱	۶۰۰۱	۸۰۰۱	۲۱۰	۳۶۰۲۴	۳۶۰۲۴	۰	۰	۳۲۰۵۸	۳۲۰۵۸	۴۰۷	۷۷۷	۳۱۴۰	۷۸۱۲	۳۱۴۰	۷۸۱۲	جیوه	سدیم	چراغ	توان

نحوه مقایسه متوسط توان چراغ روشنایی معاابر



واحد شمارش چراغ:
 دستگاه

واحد شمارش توان:
 کیلووات

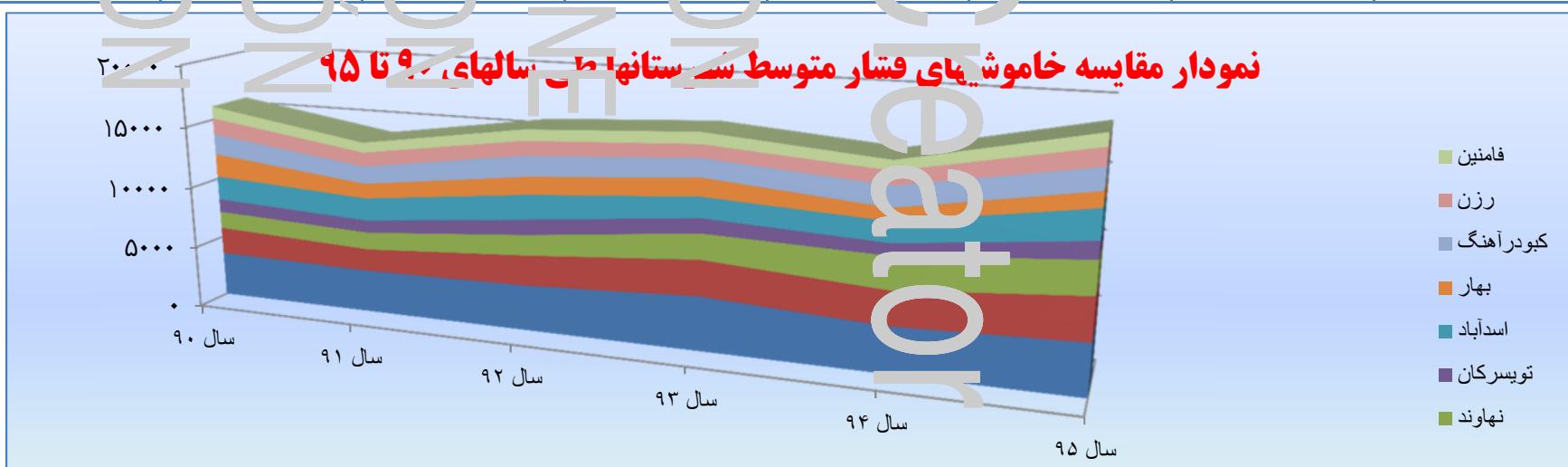




آمار تعداد خاموشیهای فشار متوسط از سال ۹۰ تا ۹۵ (مورد)

متوجه رشد	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	
۲.۵	۴۰۵۵	۳۶۱۳	۴۳۱۶	۳۶.۴	۳۴۴۲	۳۵۹۰	همدان
۸.۸	۳۰۳۷	۲۶۱۷	۲۸۰۰	۲۴۴۰	۱۸۰۳	۲۱۸۹	ملایر
۱۲.۹	۲۲۲۸	۲۵۴۶	۲۰۲۷	۱۶۶۱	۱۴۱۳	۱۴۰۱	نهاوند
۴.۲	۱۲۱۱	۹۲۳	۱۱۵۸	۱۲۱۶	۹۹۵	۱۰۷۱	توبیسرکان
۳.۱	۲۳۶۶	۱۵۸۵	۱۶۲۶	۱۹۶۱	۱۸۳۶	۱۹۴۹	اسدآباد
-۹.۱	۱۱۷۰	۹۷۸	۱۴۳۹	۱۴۱۱	۱۲۰۳	۱۸۹۹	بهار
-۰.۵	۱۰۳۵	۱۲۰۵	۱۴۴۶	۱۶۶۱	۱۴۱۰	۱۶۸۰	کبودرآهنگ
۰.۲	۱۳۰۲	۱۰۵۶	۱۰۲۸	۱۱۴۹	۱۱۳۶	۱۳۳۶	رزن
۰.۱	۱۹۳	۲۱۴	۹۱۰	۸۸۷	۸۱۴	۹۹۰	فامنین
۳	۱۸۶۹۶	۱۵۷۷۷	۱۶۸۱۳	۱۶۰۰	۱۴۰۵۲	۱۶۱۰۲	استان

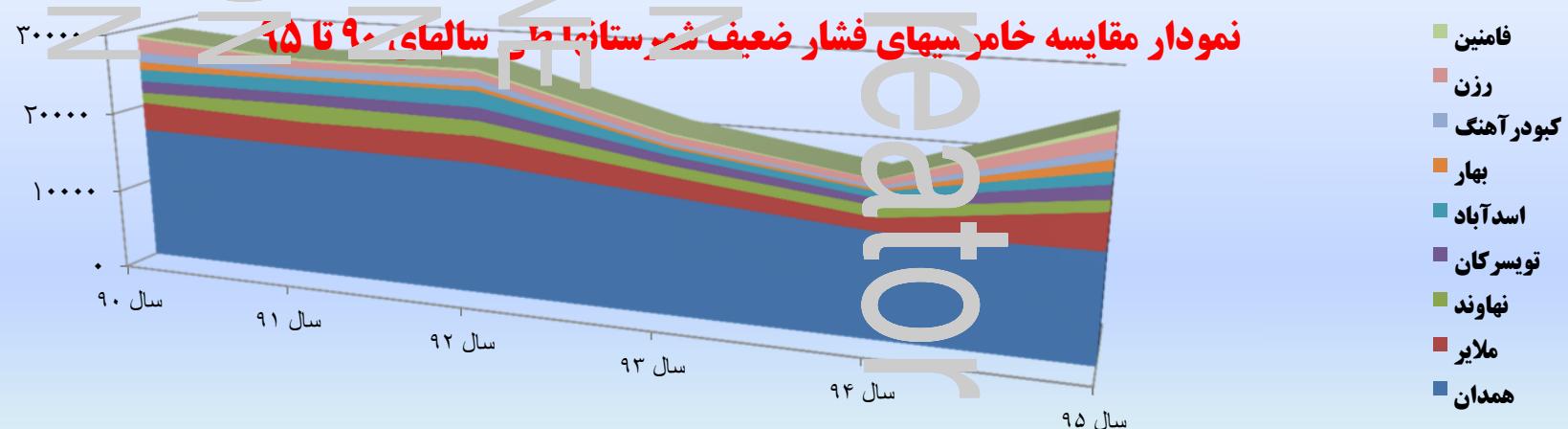
نمودار مقایسه خاموشیهای فشار متوسط سه سالهای ۹۰ تا ۹۵





آمار تعداد خاموشیات فشار ضعیف از سال ۹۰ تا ۹۵ (مورد)

متوسط رشد	۹۵ سال	۹۴ سال	۹۳ سال	۹۲ سال	۹۱ سال	۹۰ سال	
-5.4	۱۲۶۹۸	۱۲۴۶۵	۱۴۲۷۱	۱۶۲۵	۱۶۴۰۹	۱۶۷۸۲	همدان
۳.۶	۴۱۴۶	۱۵۱۳	۲۲۱۸	۳۲۶۷	۳۰۶۹	۳۵۴۹	ملایر
-0.۳	۱۰۰۸	۱۲۹۵	۱۲۹۵	۱۸۶۵	۲۲۱۳	۱۳۳۴	نهاوند
۱.۵	۱۶۱۰	۱۷۳	۱۱۲۲	۱۶۰۶	۱۴۱۴	۱۵۰۰	توبیسرکان
-1.1	۱۷۷	۷۷۹	۸۷۸	۱۹۶	۱۶۹۵	۱۴۷۶	اسدآباد
۳.۸	۱۳۰۱	۷۷۴	۳۰۴	۵۰۸	۴۲۳	۱۰۴۱	بهار
-2.0	۱۷۸	۲۵۴	۲۵۸	۹۰۱	۹۸۳	۱۱۹۰	کبودرآهنگ
1.1	۱۰۰۲	۸۸۲	۸۴۶	۹۲۳	۹۰۱	۱۸۰۰	رزن
11.۴	۱۳۳	۴۰	۲۱۰	۲۸۶	۳۲۱	۳۶۹	فامنین
-2.1	۲۶۱۷۷	۱۸۲۱۸	۲۱۶۱۷	۲۷۶۱۰	۲۷۴۲۸	۲۹۰۴۱	استان





انرژی توزیع نشده نشار متوسط طی سالهای ۹۰ تا ۹۵ (مگاوات)

زمان انرژی توزیع نشده هر مشترک در سال ۹۵ (دقیقه)	متوجه رشد	۹۵ سال	۹۴ سال	۹۳ سال	۹۲ سال	۹۱ سال	۹۰ سال	شرح
۱	-۶.۴	۷۷۶۰.۲	۹۷۲۰.۲	۱۲۹۸.۸	۱۰۶۳.۷	۹۵۰.۶	۱۰۸۳.۷	همدان
۲.۷	۱۷۴	۱۱۳۳۴	۷۹۱۶	۸۸۵.۹	۸۴۱.۵	۶۵۱.۴	۷۱۳۰.۸	ملایر
۳.۸	۱۰.۴	۲۳۸۰.۲	۱۲۲۴	۸۸۴.۴	۷۰۱.۵	۵۱۴.۷	۵۶۵	نهاوند
۰.۱	-۰.۱	۱۸۸.۲	۱۷۰.۵	۱۵۱.۱	۱۲۶.۲	۱۶۴	۱۶۱.۵	توبیسرکان
۰.۷	۱۰.۷	۶۷۵۰.۹	۷۶۰۷	۴۴.۶	۴۰۱.۴	۲۸۹.۲	۲۴۷.۶	اسدآباد
۰.۳	-۱۰.۱	۲۲۲	۲۲۰.۷	۴۳۱.۱	۴۰۸.۷	۴۲۴.۷	۴۷۲.۸	بهار
۱.۸	-۸.۵	۳۲۱۲	۲۲۱۶	۳۴۲۰.۲	۸۷.۸	۳۶۷.۳	۴۵۰.۷	کبودرآهنگ
۰.۱	۱.۱	۱۲۱	۶۱۲۰.۸	۱۷۰.۴	.۳۱.۶	۱۸۰.۶	۲۳۰	رزن
۲.۹	-۱۵.۶	۱۷۶۰.۰	۲۲۲۰.۶	۳۵۴۰.۵	۲۱۱.۷	۳۰۱.۲	۶۵۳.۷	فامنین
۰.۹	۰.۴	۶۶۷۲	۶۱۱۰.۳	۴۹۱۰.۵	۵۸۲	۳۷۴۳.۸	۴۵۷۹	استان

نمودار مقایسه انرژی توزیع نشده نشار متوسط سه سالهای استانی طی سالهای ۹۰ تا ۹۵





انرژی توزیع شده فشار ضعیف طی سالهای ۹۰ تا ۹۵

متوسط رشد	۹۵ سال	۹۴ سال	۹۳ سال	۹۲ سال	۹۱ سال	۹۰ سال	شرح
-۷.۹	۱۶۴.۷	۱۴۹.۳	۱۸۱.۱	۱۹۱.۴	۲۲۴.۱	۲۴۹.۲	همدان
۹.۸	۲۵۴	۱۰.۸	۱۰.۸	۲۱.۲	۲۳.۹	۴۰.۹	ملایر
-۲.۷	۱۰.۷	۱۷.۷	۱۵.۷	۲۱.۱	۲۷.۳	۱۲.۳	نهاوند
۳.۵	۱۰.۷	۳.۵	۶.۱	۷	۱۰.۱	۸.۶	توبیسرکان
۱.۸	۱۰.۰	۷.۰۳	۸.۷	۳.۰۸	۲۵.۸	۱۱.۸	اسدآباد
-۶.۷	۹	۳.۰۲	۲۱	۸.۱	۱۰.۹	۱۲.۷	بهار
-۱۵.۷	۷.۰۱	۶.۰۳	۱.۰	۶.۰	۱۵.۶	۱۷.۱	کبودرآهنگ
۵.۶	۱۰	۲.۰۵	۲.۸	۳.۱	۲.۸	۶.۱	رزن
۲.۹	۹	۱.۶	۴.۰۷	۳.۷	۳.۵	۷.۸	فامنین
-۴.۱	۲۶۷.۱	۲۰۳.۱	۲۴۲.۷	۲۷۰.۳	۳۴۴	۳۶۶.۴	استان

نمودار مقایسه انرژی توزیع شده فشار ضعیف شهرستانهای استان سی سالهای ۹۰ تا ۹۵





روستاهای برقدار استان

مکافیت آمپر	تعداد نسبت ای	ترانسفورماتور		طول شبکه (کیلومتر)		تعداد مشترک	تعداد خانوار	تعداد روستاهای برقدار	روستاهای پوشش			شرح
		ظرفیت	تعداد	فشار ضعیف	فشار متوسط				زیر ۲۰ خانوار	بالای ۲۰ خانوار	تعداد	
۱۵.۹	۸۳	۱۶	۵۳۸	۱۶۱۷۲	۱۱۰۵۱	۵۶	۰۱	۹	۲۲۴۵۰	۴۷	۱	همدان ۱
۱۶.۶	۱۵	۹۷.۲	۶۷.۵	۱۹۷۶۱	۱۱۲۶۰	۴۷	۱۱	۱۰	۱۱۱۵۰	۳۷	۰	همدان ۲
۳۹.۹۸۵	۱۶۰	۹۷۸.۷	۱۰۳۱.۶	۳۶۱۰۸	۳۶۱۰۶	۲۰۶	۲۵۴	۲۵	۳۴۲۵۲	۱۸۱	۰	ملایر
۲۶.۶۲	۲۱۲	۳۸۳۲	۵۳۸.۴	۲۶۳۷۳	۲۶۳۷۸	۱۷۴	۱۸	۱۸	۲۵۷۱۰	۱۵۶	۰	نهاوند
۲۴.۲۱	۱۵۳	۳۵۵.۲	۲۸۳.۹	۲۰۸۴۹	۱۵۴۷	۱۰۷	۱۲۴	۱۱	۱۵۳۲۳	۹۶	۰	تیسراکان
۲۲.۸۵۵	۱۳۷	۲۱۳.۰۱	۱۴۹.۶	۱۵۰۷۴	۱۲۵۳۴	۹۷	۱۰۷	۱۳	۱۲۳۶۵	۸۴	۰	اسدآباد
۲۴.۱۷	۳۵	۲۰۵۳۶	۲۱۸.۹	۲۷۷۲	۱۷۱۸۵	۶۹	۱۰	۱	۱۷۱۷۵	۶۸	۰	بهار
۳۱.۴	۱۹۰	۴۸۱.۸	۱۵۷۰.۵	۲۸۴۶۳	۲۲۶۳۳	۱۲۴	۱۲	۵	۲۳۸۵۹	۱۱۹	۰	کبودرآهنگ
۳۲.۸۶	۲۱۵	۳۶۶.۶۵	۱۰۰۳.۸۷	۳۱۱۰۱	۲۳۰۳۱	۱۲۸	۲۰	۱۸	۲۲۸۳۱	۱۱۰	۰	رزن
۱۶	۸۵	۲۲۵.۴	۶۷.۲	۷۸۵۷	۸۴۶۴	۶۰	۱۰	۷	۸۳۷۱	۵۳	۰	فامین
۲۵۰.۶	۱۵۵۷	۳۳۲۲.۱	۵۰۵۵.۶	۲۲۵۵۳۰	۱۹۴۸۳۹	۱۰۶۸	۱۳۸۳	۱۱۷	۱۹۳۴۸۶	۹۵۱	۰	جمع
۲۱۹۳.۷	۱۵۷۷۲	۷۹۲۳	۱۰۱۹۹	۷۰۴۶۱۶					استان			
۱۱.۴	۹.۹	۴۱.۹	۴۹.۶	۳۲.۰					نسبت روستاهای به کل است.			





ترکیب منابع انسانی و آموزش در پایان سال ۱۳۹۵

ردیف شغلی			میزان تحصیلات			
درصد	نسبت به کل	جمع	درصد	ستاد	صف	مدرک
۸.۸	۳۱	۴۰۰۰	۱۱.۹	۲۲	۴۰	زیر دیپلم
۱۷.۸	۶۳	۲۰۰۰	۱۴.۴	۲۶	۴۷	دیپلم
۲۴.۴	۸۲	۱۰۰۰	۹.۹	۱۵	۳۳	فوق دیپلم
۱۸.۹	۶۲	۷۰۰۰	۵۱.۶	۱۸۲	۱۱۶	لیسانس
۱۵.۳	۵۴	۷۰۰۰	۱۲.۱	۴۲	۲۰	فوق لیسانس
۴.۸	۱۲	۸۰۰	۱۰۰	۹۷	۲۵۶	جمع
۱۰۰	۲۵۳	۲۵۳				

میانگین سنی کارکنان	آموزش کارکنان (نفر ساعت)	تعداد کارکنان موجود(نفر)	کاهش کارکنان (%)	افزایش کارکنان (نفر)	شرح
۴۱.۲	۲۶۳۹۰	۳۳۸	۸۰%	۲۲	سال ۹۴
۴۱.۷	۲۳۰۰۰	۳۵۳	۷	۲۲	سال ۹۵
-	۴۹۳۹۰	-	۲	۴۴	جمع

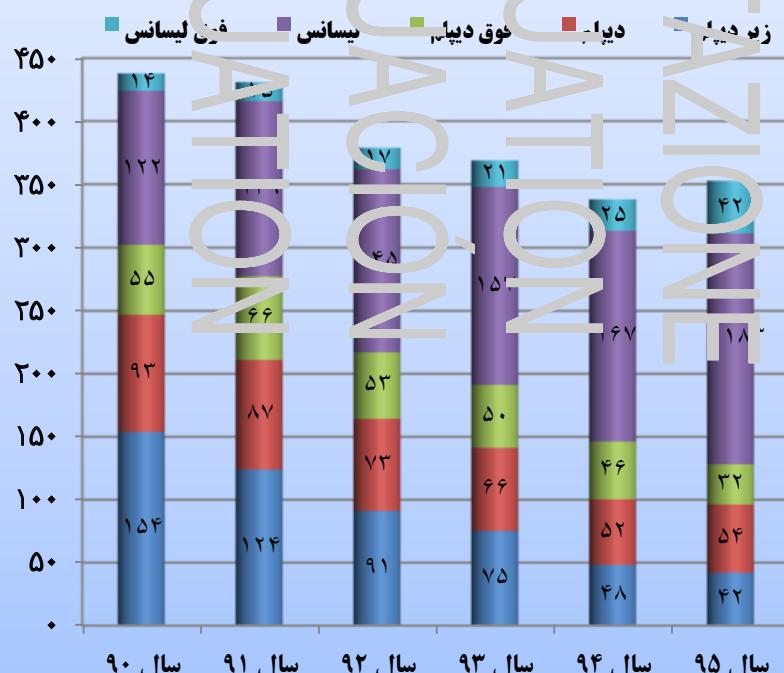


منابع انسانی

آمار، دستگاه رسمی و شرکتی در سال ۹۵

		تعداد کارکنان (نفر)										
		همدان ۱	همدان ۲	ما بو	آوند	تویسرکان	اسدآباد	بهار	کبودرآهنگ	زن	فامنین	جمع
رسمی		۴۲	۲۶	۴۵	۴۲	۱۶	۲۱	۱۹	۲	۱۶	۷	۳۵۳
شرکتی		۷۳	۴۷	۲۸	۴۳	۳۰	۲۷	۳۴	۳۲	۴۰	۱۶	۴۹۲

موهار تعداد کارکنان رسمی به تعیین تحصیلات لی سال‌ها، ۱۰ تا ۹۵



مقایسه تعداد کارکنان از نظر تحصیلات طبق سال‌ها، ۹۰ تا ۹۵

شرح						
زیر دیپلم						
زن	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرد	۶۱	۴۸	۷۵	۹۱	۱۲۴	۱۵۴
جمع	۶۱	۴۸	۷۵	۹۱	۱۲۴	۱۵۴
زن	۱	۱	۱	۲	۲	۴
مرد	۵۳	۵۱	۶۰	۷۱	۸۵	۸۹
جمع	۵۳	۵۱	۶۰	۷۱	۸۵	۸۹
زن	۵۶	۵۲	۶۶	۷۳	۸۷	۹۳
مرد	۲	۵	۴	۳	۴	۱
جمع	۵۸	۵۷	۷۰	۷۶	۹۱	۹۴
زن	۳	۴۱	۱۰	۵۰	۶۲	۵۴
مرد	۲۲	۴۶	۷	۵۳	۶۶	۵۵
جمع	۲۵	۴۷	۱۷	۵۳	۶۸	۵۹
زن	۲۹	۲۱	۱۶	۱۵	۱۷	۱۳
مرد	۱۵۴	۱۴۶	۱۴۱	۱۳۰	۱۲۲	۱۰۹
جمع	۱۸۳	۱۶۷	۱۶۷	۱۴۵	۱۳۹	۱۲۲
زن	۸	۷	۸	۴	۴	۴
مرد	۳۴	۱۸	۱۵	۱۳	۱۱	۱۰
جمع	۴۲	۲۵	۲۳	۱۷	۱۵	۱۴
زن	۴۰	۳۴	۲۶	۲۴	۲۷	۲۲
مرد	۳۱۳	۳۰۴	۳۴۳	۳۵۵	۴۰۴	۴۱۶
جمع	۳۵۳	۳۳۸	۳۶۹	۳۷۹	۴۳۱	۴۳۸



منابع انسانی

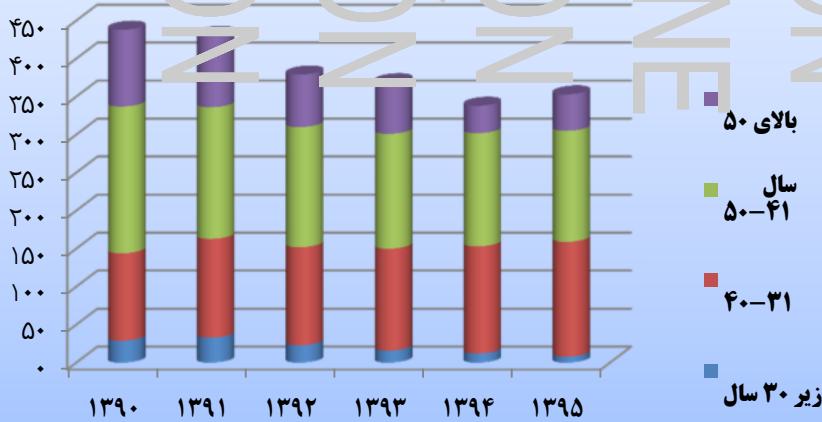
نمودار تعداد کارکنان به تفکیک بخش شغلی طی سالهای ۹۰ تا ۹۵



آمار کارکنان به تفکیک بخش شغلی طی سالهای ۹۰-۹۵

بخش شغلی	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	جمع
۱۰۰۰۰	۳۱	۳۲	۳۸	۳۸	۴۳	۴۹	۱۰۰۰۰
۲۰۰۰۰	۶۳	۶۶	۶۴	۶۲	۶۷	۵۴	۲۰۰۰۰
۳۰۰۰۰	۸۶	۷۳	۶۶	۶۲	۶۳	۵۶	۳۰۰۰۰
۴۰۰۰۰	۱۰۲	۸۷	۸۵	۸۱	۸۰	۷۲	۴۰۰۰۰
۵۰۰۰۰	۵۴	۵۲	۸۳	۱۰۰	۱۲۱	۱۳۷	۷۰۰۰۰
۶۰۰۰۰	۱۷	۲۱	۳۳	۳۶	۵۷	۷۰	۸۰۰۰۰
۳۵۳	۳۳۸	۳۶۹	۳۷۹	۴۲۱	۴۳۸	۴۳۸	۳۵۳

نمودار تعداد کارکنان به تفکیک، ۵۰ سنه طی سالهای ۹۰ تا ۹۵



آمار کارکنان به تفکیک سن طی سالهای ۹۰-۹۵

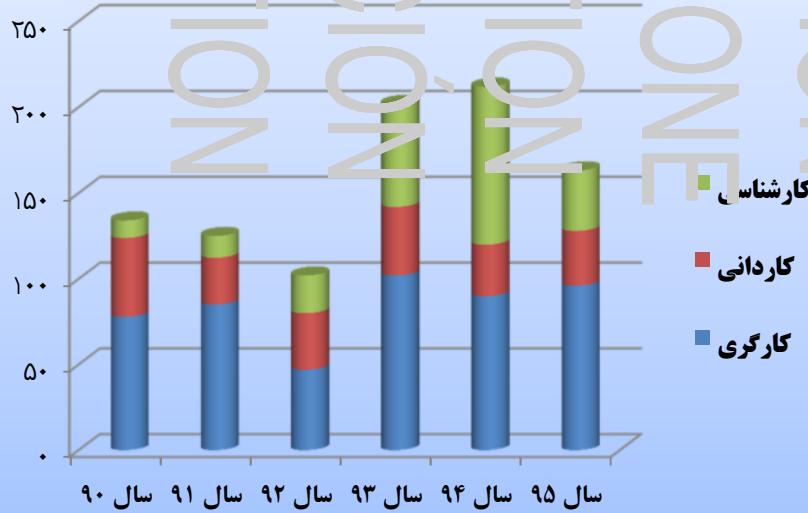
سن (سال)	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	میانگین سنی
زیر ۳۰ سال	۸	۱۲	۱۶	۲۳	۳۳	۲۹	۲۷
۴۰-۳۱	۱۵۱	۱۴۱	۱۳۴	۱۲۹	۱۳۰	۱۱۵	۴۰-۳۱
۵۰-۴۱	۱۴۶	۱۳۷	۱۵۱	۱۵۸	۱۷۳	۱۹۳	۵۰-۴۱
بالای ۵۰ سال	۴۸	۳۶	۶۸	۶۹	۹۵	۱۰۱	۴۸
جمع	۳۵۳	۳۳۸	۳۶۹	۳۷۹	۴۲۱	۴۳۸	۴۳۸
	۴۱.۷	۴۱.۳	۴۲.۵	۴۲.۴	۴۲.۹	۴۳.۵	



آموزش

سال	تعداد دوره سطح کارشناسی	نفرماه کل سطح کارشناسی	تعداد دوره سطح کاردادنی	نفرماه کل سطح کاردادنی	تعداد دوره کارگری	نفرماه کل کارگری	هزینه میلیون ریال	هزینه
۹۰	۲۰	۷۷.۹	۱۱	۶۶	۴	۱۰.۶	۹۸۷	هزینه
۹۱	۴۰	۸۵.۱	۱۱	۱۷.۳	۲	۱۲.۷	۷۷۸	هزینه
۹۲	۴۸	۴۷	۱۰	۲۱	۲	۲۲	۱۱۹۰	هزینه
۹۳	۵۸	۱۰۲	۱۵	۴۰	۶	۶	۱۶۰۶	هزینه
۹۴	۵۷	۹۰	۱۶	۳۰	۴	۱۲	۱۹۱۰	هزینه
۹۵	۶۰	۹۶	۱۸	۳۲	۳	۳۰.۲۳	۱۶۳۰	هزینه

آموزش کارکنان به زمینه سطح طبق سالهای ۹۰-۹۵ (نفرماه)



میزان اجرای آموزش

تعداد عنوانین آموزشی برگزار شده

تعداد عنوانین اختصاص یافته به کنفرانسها، سمینارها، کنگره‌ها و اجلاس‌هایی که همکاران در آنها حضور یافته‌اند

تعداد عنوانینی که به دوره‌های آموزشی اختصاص یافته است

نفر ساعت اختصاص یافته به آموزش مدیران

نفر ساعت اختصاص یافته به آموزش کارکنان

میانگین آموزش اجرا شده جهت مدیران

میانگین آموزش اجرا شده جهت کارکنان

۲۹
۳۰
۳۱
۳۲





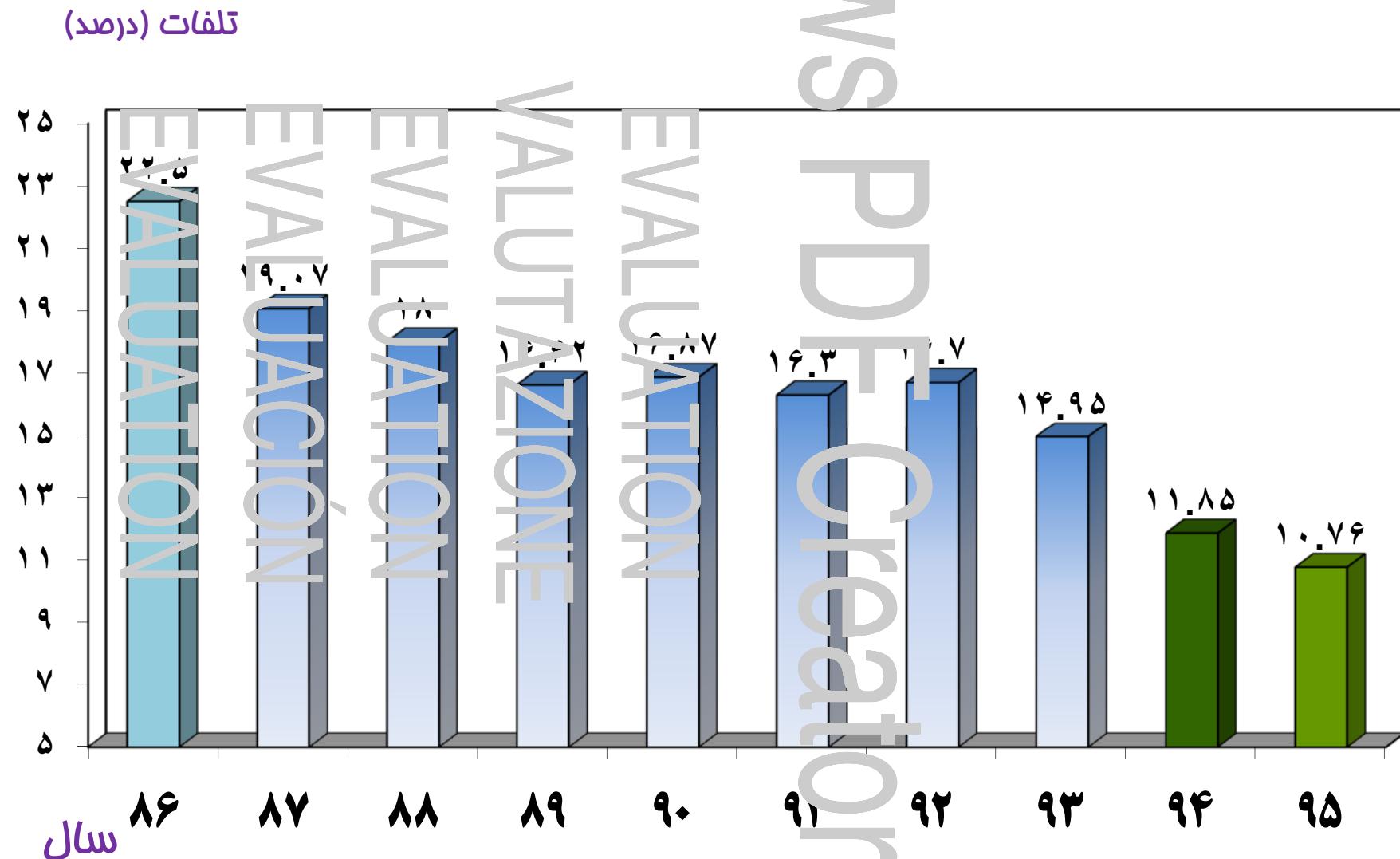
EVALUATION
VALUTAZIONE
EVALUACIÓN
EVALUACIÓN

کارهای پژوهشی

Jaws PDF Creator



۱- کاهش قدرت انرژی طی سالهای ۸۶ الی ۹۵





الف) اقدامات انجام شده برای کاهش تلفات

تعداد	واحد	شرح
۳۳۳	دستگاه	نصب پست کم ظرفیت و کم تلفات
۱۸۰۵	فدر	تبدیل بار خطوط فشار متوسط و فشار ضعیف
۷.۸۳۶	مکارهار	نصب خازن فشار متوسط و فشار ضعیف
۱۹۶۳	دستگاه	تبدیل چراغ ۴۰۰ و ۲۵۰ وات به ۱۵۰ وات و ۱۷۰ وات به ۱۴۰ وات
۱۸۰۷۸	شده	استفاده از لامپهای کم مصرف
۸۱	دستگاه	جابجایی پست توزیع به مرکز تقل بار
۳۱۶۰۰	موردن	اصلاح اتصالات سست فشار متوسط و فشر ضعیف
۱۳۰۳۷	موردن	اصلاح و تعویض جمپر معیوب
۱۱.۷	کیلومتر	تبدیل شبکه هوایی به زمینی
۶۵۷	دستگاه	نصب لوازم اندازه گیری خارج از دسترس مشرکین
۱۹۳۵۸۰	مشترک	کنترل مضاعف صورتحسابها



ب) اقدامات انجام شده برای کاهش تلفات

تعداد	واحد	شرح
۲۴۰,۹۹۹	مشترک	بازرسی انشعاب مشترکین
۲۲۵	میلیون کیلووات ساعت	محاسبه کسر مصرف
۱۳۰۰۹	کیلومتر	بازدید شبکه فشار متوسط
۱۴۳۴۶	دستگاه	بازدید پست توزیع
۷۷۵۲	کیلوهتر	بازدید شبکه فشار ضعیف
۵۸۲۹	مورد	جمع آوری انشعاب غیر مجاز
۳۱۱۵	دستگاه	نصب کنتور چند تعریفه برای مشترکین غیر مجاز تبدیل شده
۲۰۷۳۵	دستگاه	تعویض کنتور معیوب
۳۶۵۰	پست	تعدیل بار ترانس عمومی
۷۱۹۰	دستگاه	آزمایش و اصلاح سیستمهای زمین و اجرای مشیوه نامه‌ی نظام مهندسی
۳۴۲	کیلومتر	کابل خودنگهدار
۲۶۵	کیلومتر	اصلاح سطح مقطع شبکه فشار متوسط و ضعیف



ج) اصلاح و تعویض لوازم اندازه گیری

بعد از اصلاح



قبل از اصلاح

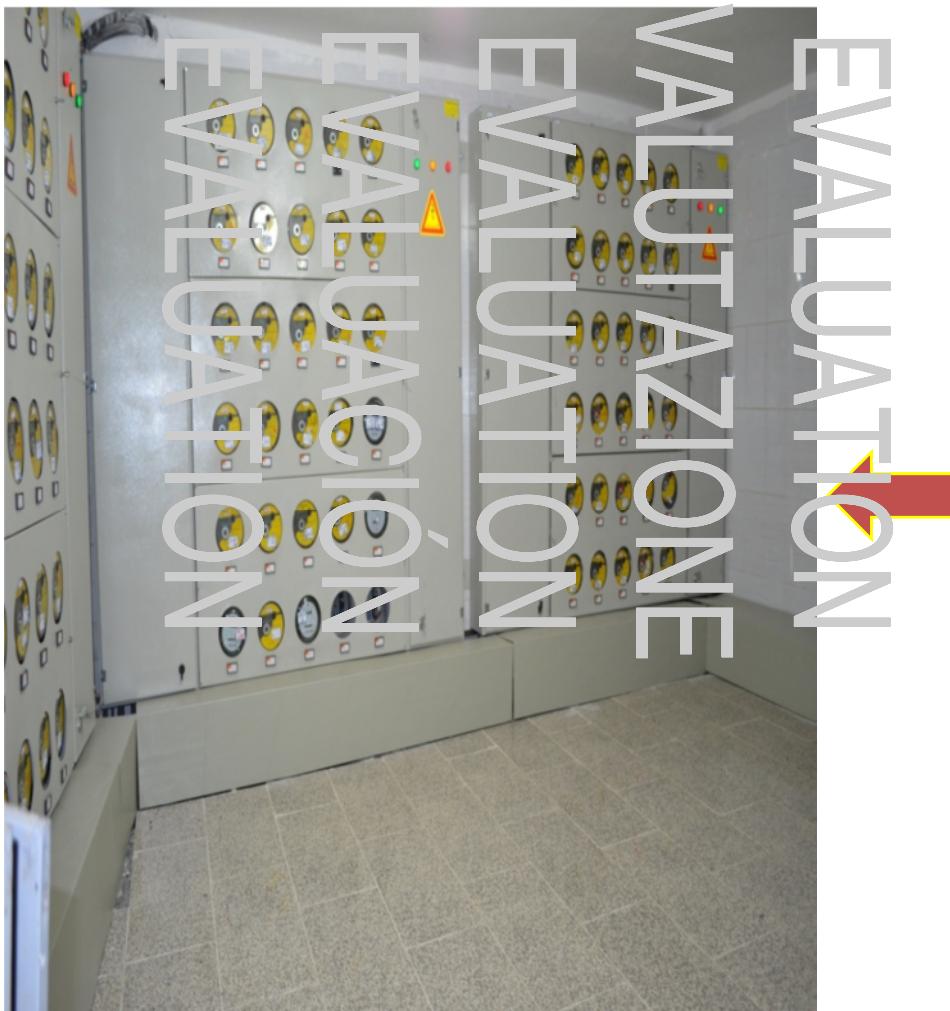


طرح فهم



د) اصلاح و تعویض لوازم اندازه گیری

بعد از اصلاح



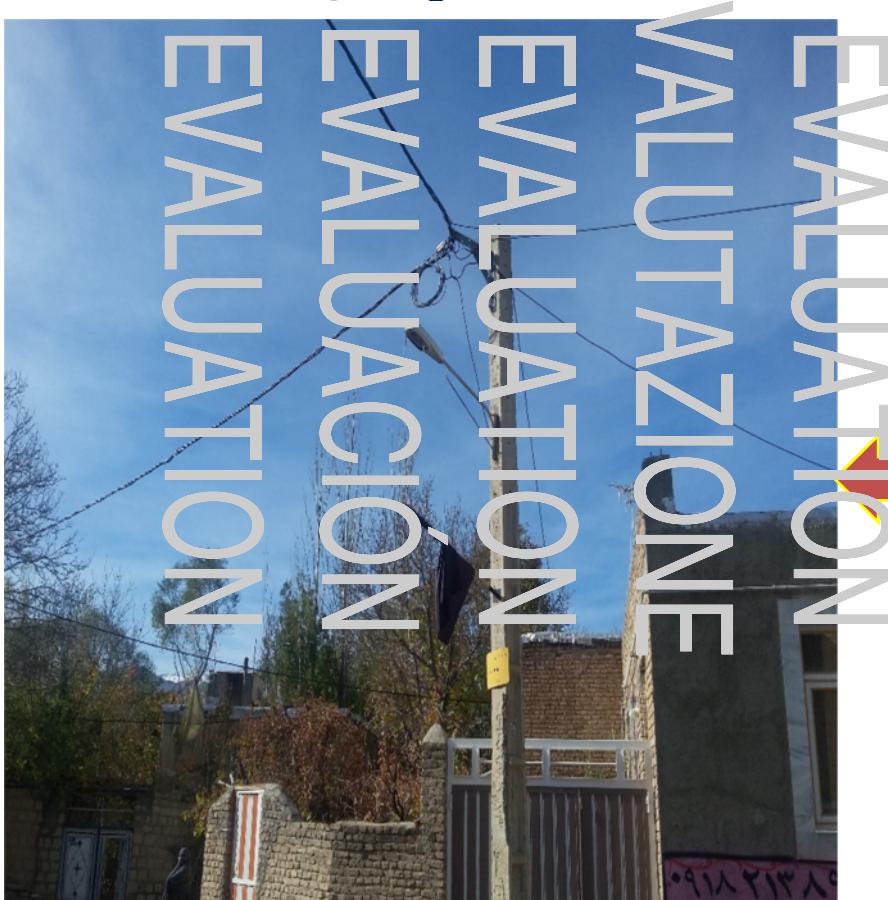
قبل از اصلاح





ه) تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار

بعد از اصلاح



قبل از اصلاح



تبدیل شبکه سیمی به کابل خودنگهدار - سه راهی تفریجان به سمت شهرک بهشتی



و) اصلاح سدح مقطع شبکه فشار ضعیف

بعد از اصلاح

قبل از اصلاح



علی آباد فرهنگیان



ز) نصب نرنس کم ظرفیت و کم تلفات

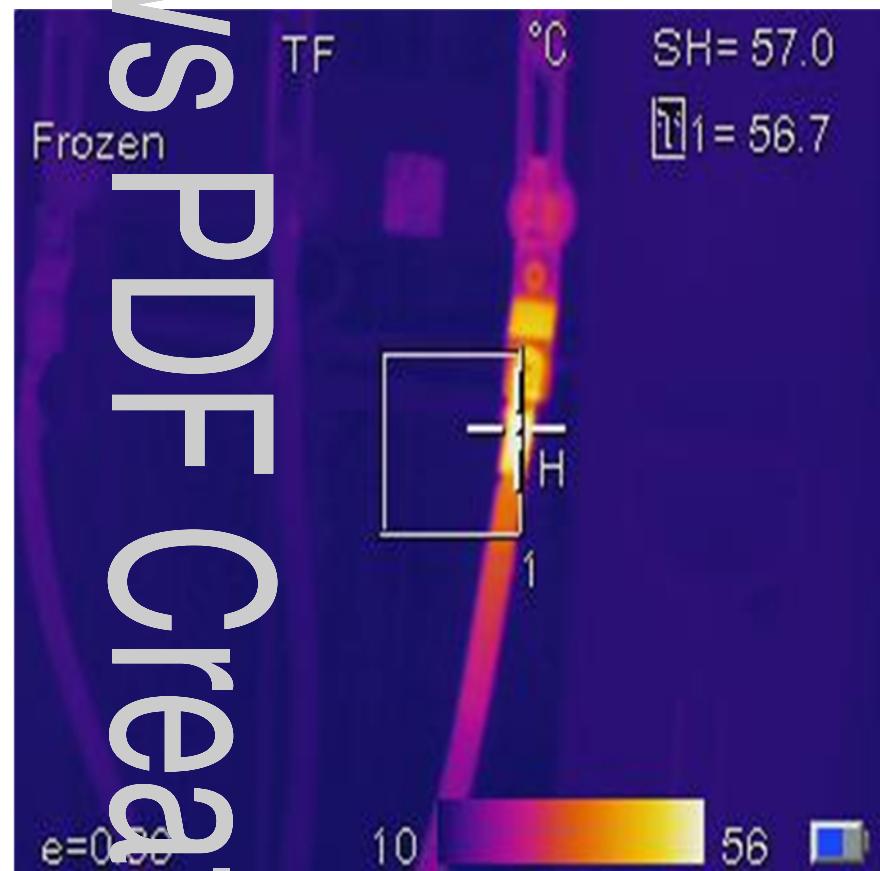
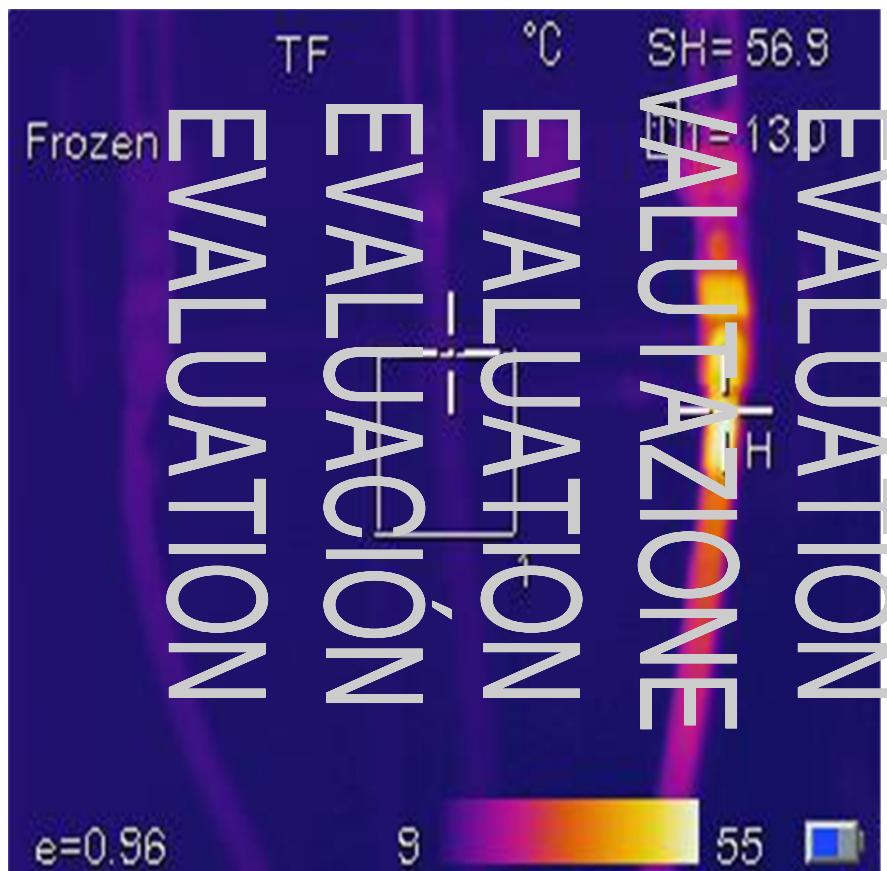


ح) نصب کنتورهای مشترین روی پایه با استفاده از تابلو تجمعی





ط) بهبود انتقالات شبکه ها با تصویربرداری



پست زمینی امور یک (کد: ۳۰۱) : بدليل بالا بردن دماي سر کابل سمت راست سکسيونر ورود ، در اولويت اصلاح قرار گرفت.



ی) اصلاح چراغهای روشنایی معابر با وات بالا به وات کمتر

بلوار بازار خودرو - تبدیل چراغهای ۴۰۰ به ۲۵۰ وات





ک) شناسایی و جمع آوری برق های غیرمجاز





ل) بعید آوری برقهای غیرمجاز

برق های غیر مجاز	از طریق پیمانه دار و مشاوران حقوقی	اخطر، قطع و جمع آوری و ساماندهی انشعبات غیر مجاز	EVALUATION	نیاز	معرف جهن کیلووات (ساعت)	مبالغ (میلیون ریال)	وصول	VALUATION	
تبديل به انشعب مجاز	از طریق مراجع قضایی مشاوران حقوقی	ایجاد سابقه شده در سی هم	٥٨٢٩	٣٢٥	٥٥٠٤	٦٦٧٩	٢٠	١٦٥٣٠	٤٩٠١
٥٨٢٩	از طریق مراجع قضایی مشاوران حقوقی	تبديل به انشعب مجاز	٣٢٥	٥٥٠٤	٦٦٧٩	٢٠	١٦٥٣٠	٤٩٠١	٤٩٠١



م) برقهای غیر ساز شناسایی شده و ثبت در سیستم

توزیع برق	تعداد	مصرف (هزار میلیون ساعت)	فروش (هزار میلیون ساعت)	وصول (میلیون میال)	در صد وصول
همدان ۱	۶۹۶	۱۷۱	۱۹۹۸	۲۶۹	۲۴
همدان ۲	۱۰۶۴	۷۹۰	۲۳۲۵	۲۱۰۶	۸۷
ملایر	۱۲۷۶	۲۳۷۵	۲۷۱۸	۲۰۳	۱۲
نهاوند	۷۵۲	۲۴۰۱	۱۹۳۸	۷۱۸	۳۸
بهار	۹۸	۱۹۵	۱۷۸	۴۶	۳۵
اسد آباد	۸۳	۱۱۶	۱۷۰	۹۱۶	۵۲
کبود راهنگ	۱۰۰۰	۲۸۴	۱۲۰	۷۶۱	۴۴
ردزن	۱۵۱	۲۶۷۱	۶۰۲	۱۶۷	۲۸
تویسرکان	۱۱۹	۸۰۷	۲۹۹	۳۵	۱۲
فامنین	۳۴۰	۱۵۲۰	۵۳۱	۲۷۵	۵۲
جمع استان	۵۵۷۹	۲۱۰۶۰	۱۱۶۳۰	۴۹۰۱	۴۲



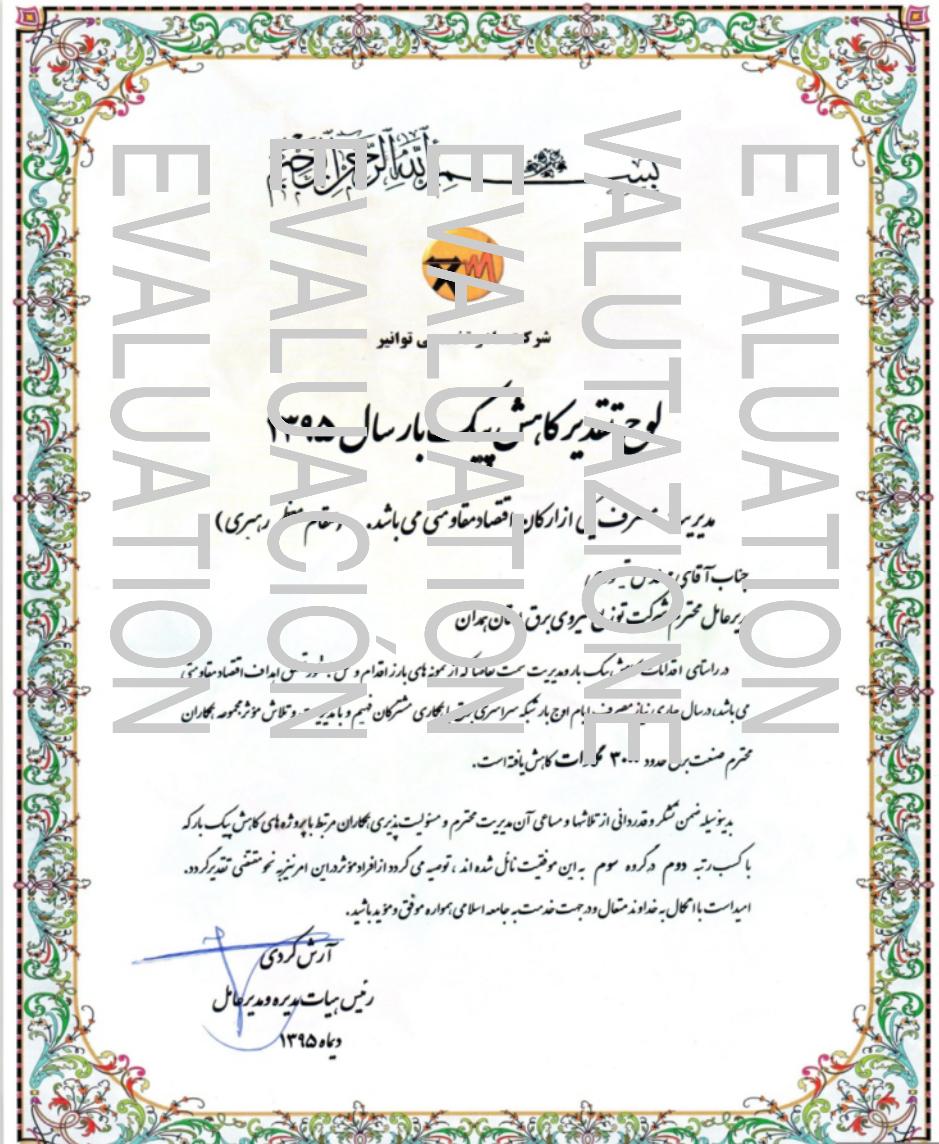
ن) نتیجه اقدامات انجام شده غیر فنی برای کاهش تلفات

ردیف	شرح	تعداد	هزاری افزایش کیلووات ساعت (میلیون ریال)	هزاری خرچ لیبور (میلیون ریال)
۱	کسر مصرف (کدفرم ۴۴)	۶۶۵۴۹	۰.۹	۱۸۰.۹
۲	برقهای غیرمجاز موردی و موقت	۹۹۴۶	۰.۲	۷۶.۲
جمع		۳۶۴۹۵	۲۲۵	۲۵۶۵۲

جلوگیری از هدر رفت ۲۲۵ میلیون کیلووات ساعت معادل با ۶.۳۵ درصد تلفات در سال ۹۵



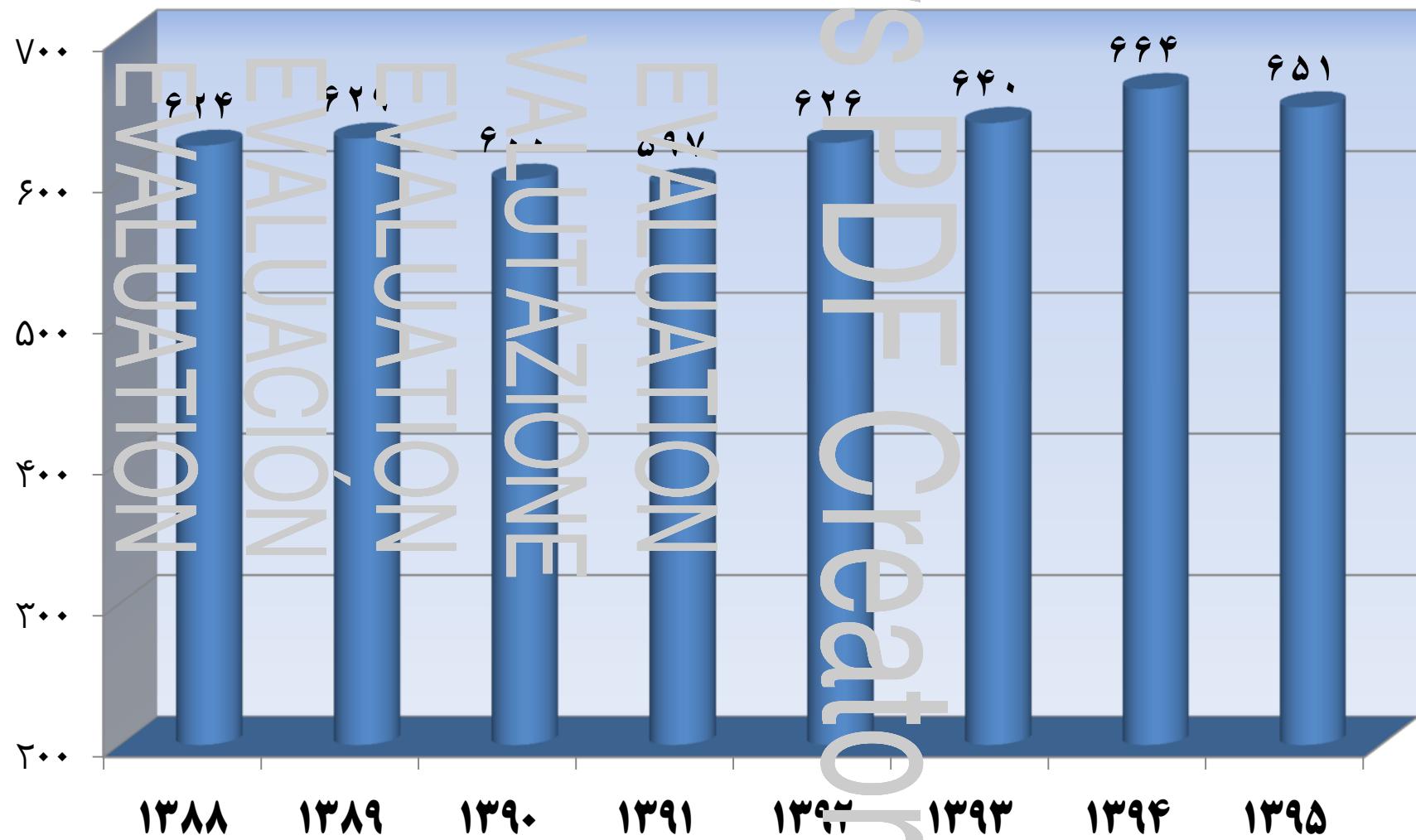
۲- ارزیابی کاهش پیک بار و مدیریت مصرف در سال ۹۵



کسب رتبه دو
در گروه سوم در
کاهش پیک بار
سال ۹۵



لشکر پیک باراستان





سهمیه و عمده کاهش پیک بار سال ۱۳۹۵

		سهمیه تعیین شده برای پروژه			
		سهمیه کاهش پیک تعیین شده سال ۱۳۹۵	سهمیه کاهش پیک تعیین شده سال ۱۳۹۶	سهمیه کاهش پیک تعیین شده سال ۱۳۹۷	سهمیه کاهش پیک تعیین شده سال ۱۳۹۸
نام مخاطب	نام مخاطب	سهامیه	عملکرد	سهامیه	عملکرد
		۶۴۴	۴۲۱.۷	۶۳.۲	۱۱.۳۶
سهامیه کاهش پیک بار سال ۱۳۹۵	حداکثر دار مصوب سس از اعمال	۱۰.۱	۱۶.۵۴	۱۰.۸۳	۹۳.۸
سهامیه کاهش پیک بار سال ۱۳۹۶	حداکثر دار مصوب سس از اعمال	۱۰.۱	۱۶.۵۴	۱۰.۸۳	۹۳.۸
سهامیه کاهش پیک بار سال ۱۳۹۷	حداکثر دار مصوب سس از اعمال	۱۰.۱	۱۶.۵۴	۱۰.۸۳	۹۳.۸
سهامیه کاهش پیک بار سال ۱۳۹۸	حداکثر دار مصوب سس از اعمال	۱۰.۱	۱۶.۵۴	۱۰.۸۳	۹۳.۸

بر اساس نامه شماره ۹۵/۲۹۲/۲۹۳/۳۱۳/۹۵ تاریخ ۱۸/۰۹/۹۴

معاونت محترم هماهنگی توزیع نیروکت توانیر

بر اساس نامه شماره ۹۵/۳۱۳/۲۲۳/۹۵ تاریخ ۳۰/۰۱/۹۵

معاونت محترم هماهنگی توزیع شرکت توانیر



عملکرد شرکت در کاهش پیک سال ۹۵ در بخش مدیریت مصرف

ردیف	سرفصل	سهمیه سال ۹۵ (MW)	عملکرد سال ۹۵ (MW)
۱	خانگی	۲۰۷	۱۸۸
۲	تجاری	۰۰۵	۰۴۶
۳	اداری	۰۰۵	۰۰۵
۴	کشاورزی	۳۷	۶۹
۵	صناعی	۲۰۵	۵۶
۶	مدارس	۰۰۹	۳۰۳
۷	مجموع	۴۱۰.۷	۹۳۰.۸



عملکرد شرکت در کشش پیک سال ۹۵ در بخش بهره برداری

ردیف	سر فصل	سومه سال ۹۵ MW	عملکرد سال ۹۵ MW
۱	تست لوازم اندازه کده، دیدماندی	۰.۴۹	۰.۷۶
۲	تلفات تمدن	۰.۴۰۵	۰.۹۹
۳	جمع آوری انشعابات غیر مجاز	۰.۰۲۶	۰.۱۷
۴	تعدیل روشنایی معابر	۰.۱۱	۰.۰۷
۵	اصلاح اتصالات سیستم	۰.۴۴	۰.۹
۶	بکارگیری مولدهای اضطراری	۵.۰۵	۲.۰۷
۷	مجموع	۱۰.۸۳	۱۶.۵



عملکرد شرکت در سال پیش از سال ۹۵ در بخش مشترکین

ردیف	سرفصل	سهمیه سال ۹۵ (MW)	عملکرد سال ۹۵ (IV)
۱	تست لوازم اندازه‌گیری	۱۰۲	۰.۱۲
۲	تعویض لوازم اندازه‌گیری	۳۶	۰.۴۶
۳	کنترل مضاعفات	۰.۶۸	۰.۰۱۸
۴	تطبیق فیوزهای ۳ آمپر	۰.۰۷	۰.۰۶۲
۵	تطبیق فیوزهای ۵ آمپر	۰.۰۷	۰.۶۸
۶	مجموع	۱۰۷	۱۱.۳۶



دیوار نویسی با سازمانی مدیریت و بهینه سازی مصرف





امانی و فرهنگ سازی

اجرای طرح آموزش مهربانیت مصرف برق در مدارس و کودکستان ها





برگزاری سمینار برای مشترکین مختلف



SPDE Creator



اطلاع رسانی و حمایت سازی با برپایی نمایشگاهها





ترویج فرهنگ مدنیت مصرف در نمازهای جمعه و جماعت





ترویج فرهنگ مذهبی و هنری در نمازهای جمعه و جماعت





سخنرانی و نصب بنر با شعارهای سیاست مصرف در مسابقات و مناسبات و گردهمایی ها





استفاده از ظرفیت صدا و سیما (پخش، اینمیشن، برنامه های لیموترش و خانه و زندگی و ...)



قسمتی از برنامه لیموترش که در قالب طنز به آموزش مبحث صرفه جویی پرداخته است.



برگزاری همایش فرماندهان پایگاه های بسیج ادارات و اصناف با محوریت بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی





اطلاع رسانی در زمینه جلب سفارکت مشترکین کشاورزی و صنعتی در نشريات

EVALUATION

JSNN: 2322-4668 | شماره ۲۳، آذری، بعد از فروردین ماهستان

همدان پیام
روزنامه

قابل توجه صنعت و
سازنگان استان
همدان

با بیانند قراردادی ۱۰۰ کیلومترهای پیشتر

مشترک ایجاد که با اجرای دنمه های
کاهش اوج بار بستگان طی سه ماهه
۱۵ خرداد تا شهریور، که توزیع
برق در راستای تامین حق سوز نیاز
مشترک است، تصلی گرما باری رسانند،
از تخفیف در بیانی بر قصر مصرف خود
بهره مند خواهند شد.

متضمنان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر
به اداره برق شهرستان مربوطه مراجعه نمایند.

کمک توزیع نیروی برق استان همدان

www.edch.ir

وب سایت هرگز توزیع برق استان همدان

EVALUATION

SPD Project

سالنامه ۲۳، خرداد ماه ۱۳۹۵ / ۱۸ ربما ۱۴۳۸ / ۲۰۷ زوئن / شماره ۲۰

همدی

صاحب امتیاز و مدیرمسئول: اسدل ربانی همدان
زمینه شورای سوابقی
شماره پیامک: ۰۹۳۹۸۲۶۸۸۶۱
hamdelnews@gmail.com
پست الکترونیک: hamedlinews@gmail.com
لینکرگرافی و جایاب: ۰۸۱-۳۳۵۰۰۲۴۵
تلنون: دل آدم

برق رایگان و بیمه
مشترک ایجاد که مشترکین کشاورزی دارای چاه آب
قابل توجه کلیه مشترکین کشاورزی دارای چاه آب
شامل انسواع مصارف آبیاری (سرازع و ناخرا) و
 واحد های تولید محصولات کشاورزی مانند بازداریها،
 دادسازیها، سرداریها، گارخانه های تولید فارج،
 واحد های تولید گل و گیاه، محتمع های برووش اسب
 و تغیر و سرورش آبرسان در آبیاری داخلی

با توجه به فرا رسیدن قابلیت استان و گرم شدن
هوا، چنانچه مشترکین یاد شده اند، سه ماهه
 خرداد تا ۱۵ شهریور به حدود ۱۵

متوالی از ساعت ۸ تا ۱۲ شبکه ۱۳ شبکه
در آن در صورت تمایل بین ساعت ۸ و ۱۰
عصر، موقوف چاه خود را خارج می شوند تا سه
 ساعه بزرگی، آنها در حدود ساعت ۱۰ شبکه
 ۱۳ شبکه می باشند، معمولاً در آن مدت مکاری رایگان و می باشد
 یادداش توجه به آنها تعلق نماید.
 معمولی مشترکین معمولی معمولی در صورت امکان و
 تغایر می خواهند از طریق همکاری در رحل
 دیگری، با خاموش نمودن چاه خود در عرض
 ۷ روز کامل در ماه از پرداخت بها بر
 معرفی آن ماه معاف گردند.

متضمنان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر
 به اداره برق شهرستان مربوطه مراجعه نمایند.

همدان پیام

SPD Project



تقدیر از مشترکین، اداری، برتر در زمینه صرفه جویی





تقدیر از مشترک کن صنعتی برتر در زمینه صرفه جویی



Creator

۲۶۱۴۷
تاریخ:
۹۵.۱۰.۲
موضوع:



شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
«سماوی ناس»

مدیر عامل محترم شرکت لوح زرین

موضوع: تقدیر و تشکر

با سلام و احترام:

ضمن تشکر از اقدامات انجام شده در راستای بهینه سازی مصرف انرژی و تحقق اهداف مدیریت صرف و کاهش پیک بار صنایع در همان جاری، آن شرکت موفق به اخذ پاداش همکاری به میزان ۶۶,۳۶۴,۹۵۰ بال در سال ۱۳۹۵ شده است. امید است با انتقال به الطاف الهی و سعی افزون همکاران سختکوش آن واحد صنعتی این همکاری و موفقیت استمرار یابد.

حاجی رضا تموری
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

رونوشت:

دفتر مدیریت معرف
پرونده

آدرس: همدان - خیابان مهدیه - شرکت توزیع برق استان همدان - کد پستی: ۳۵۵۲۷ - ۰۷
تلفن: ۰۸۱-۳۸۲۶۳۱۵۴ - ۳۸۲۵۴۹۸۲

Email: info@edch.ir
www.edch.ir



سازمان
تامین
کارگاه

تقدیر از صنایع همکار در راستای کاهش پیک





۳- ارزیابی عملکرد مدیران ارشد

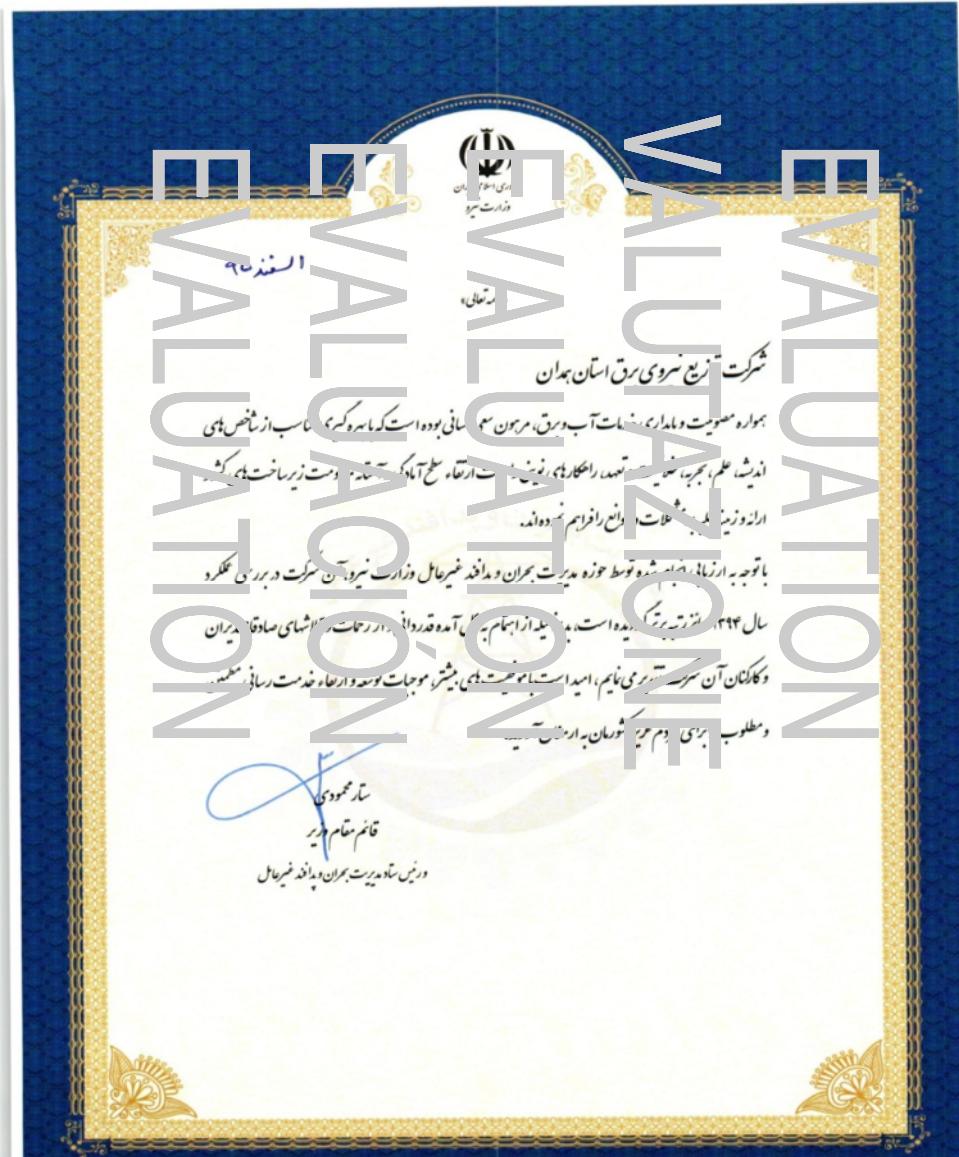


کسب رتبه
سوم ارزیابی عملکرد
مدیران ارشد
وزارت نیرو
سال ۱۳۹۴





۴- ارزیابی عدالت مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

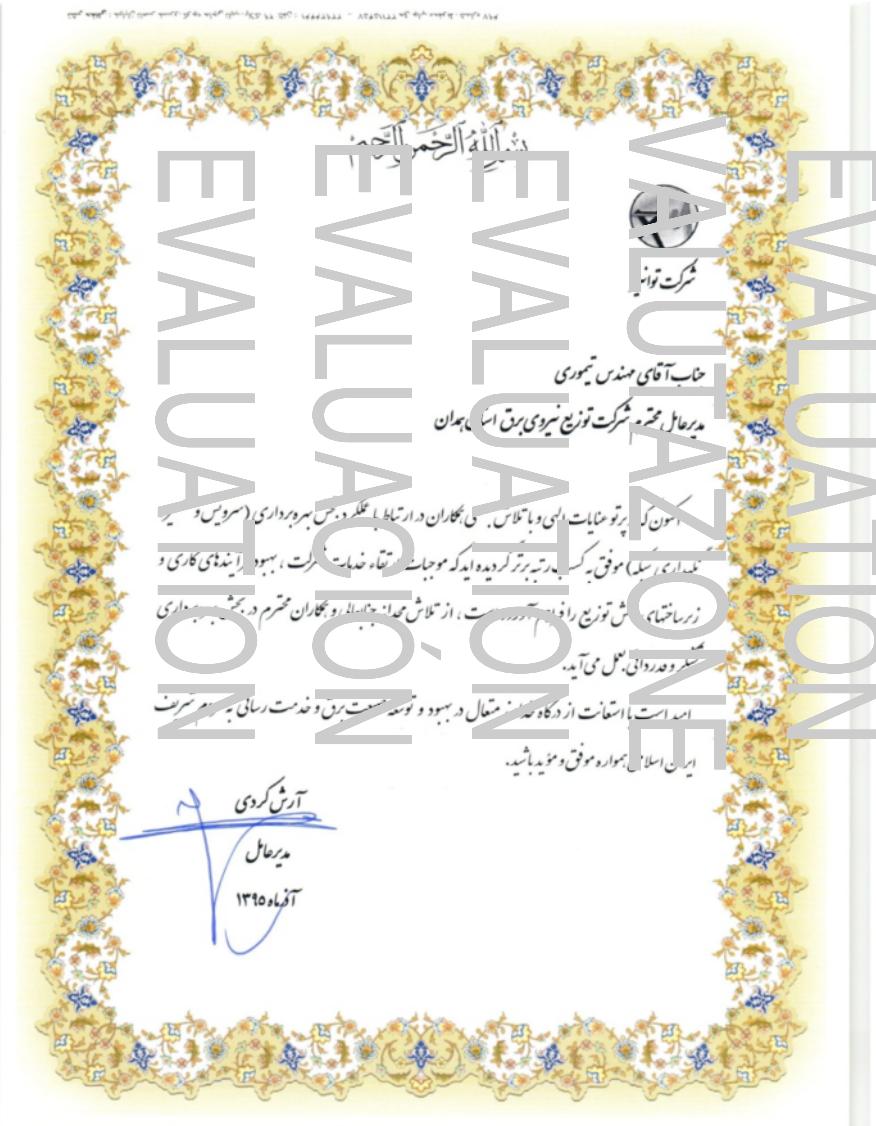


کسب رتبه برتر
در
ارزیابی عملکرد
سال ۱۳۹۴





۵- سرویس و نمود و نگهداری شبکه های برق PM



کسب رتبه برتر
در ارزیابی عملکرد
بهره برداری
شرکتهای توزیع
در سال ۱۳۹۴



۶- حضور در سومین همایش ارتباط صنعت برق با دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور

EVALUATION ZONE

دانشگاه اسلام آباد

PIUC
Power Industry
& University College

سومین همایش ارتباط صنعت برق با دانشگاهها و مراکز پژوهشی

سومین همایش ارتباط صنعت برق با دانشگاهها و مراکز پژوهشی
پهمند ماه سال ۱۴۰۰ - شهریور ۱۴۰۰

بناب آقای مهندس تمیزور
مدیر عامل سرمایه ساز توزیع نیروی برق استان همدان

سوانح همایش و نمایشگاه ارتباط صنعت با دانشگاهها و مراکز پژوهشی
به عنوان تدریج مطلوب یک حرفه کارشناسانه و سهی در مجمعه ارتباط صنعت برق کشور
دانشگاهی و اسنایوری از شرکت های تخصصی و مراکز پژوهشی و با
لیفیتی مناس خود را در ۵ و ۶ بهمن ۱۴۰۰ در تهران برگزار می کند.
مشکل و فضای فعالیت ارکت در این نمایشگاه و رایه و عرض طرحهای
اینکاری و دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی - با هدف تبیین نیاز و اهمیت بالای
پژوهش در حل مشکلات صنعت برق - امام شد مورد توجه و انتبا ای بازدید کنندگان
رار گرفت.

بدین وسیله ضمن قدردانی از مساعدتهای جنب عالی و اهتمام همکاران ذی ربط
اینداواریم با تداوم این فعالیتها زمینه های توسعه ارتباط صنعت برق و دانشگاهها بیش
از پیش فراهم آید.

آدرس کردی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت توانیر
و دنیس سومین همایش صنعت برق و دانشگاه

EVALUATION ZONE

کسب غرفه برتر

EVALUATION ZONE

تاریخ:	۱۴۰۵/۱۱/۳۰
شماره:	۱۴۰۵/۱۱/۱۲۷۴
پیوست:	۰
فرار:	۰

نمایشگاه
دانشگاهی
پژوهشی
لوایسر

سال ۹۵ مال افتتاح معاونتی، اقدام و عمل

(ملک) مطهری مری

برادر بزرگوار حباب آقای مهندس تمیزور
مدیر عامل معتبر شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

موضوع: لوح تقدیر غرفه برتر سومین همایش ارتباط صنعت برق و دانشگاه

سلام علیکم

احتراماً صحن تقدیر و شکر از حمایت‌های حضرت‌عالی در زمینه فعالیت‌های
تحقیقاتی آن شرکت و تبریک بابت انتخاب غرفه آن شرکت به عنوان غرفه
برتر در سومین همایش ارتباط صنعت برق و دانشگاه ، به پیوست لوح تقدیر
شرکت که به اهمیت مدیر عامل معتبر شرکت توانیر و رئیس همایش رسیده
است به همراه کارت هدایای مربوطه ارسال می گردد. (الف) ۱۴۰۵-۱۸۶۹

کرم و رفانی
نائب رئیس همایش و رئیس کمیته اجرایی همایش صنعت برق
و دانشگاه



۷- رزمایش ملی هاده بکاری مولدات برق اضطراری



با سلام،

پیرو برگزاری پنجمین رزمایش ملی هاده بکاری مولدات برق اضطراری مورخ ۹۵/۸/۸ و ارزیابی انجام شده از عملکرد شرکت های توزیع نیروی برق ایران در این راستا، امتیاز درج شده برای شرکت های توزیع نیروی برق داده اعلام شده در مکاتبات پیش از رزمایش، به ترتیب عملکرد مطلوبتر به شرح ذیر اعلام می گردد:

- رتبه اول شرکت های توزیع نیروی برق تهران بزرگ، آرام، خراسان رضوی، زنجان، گلستان و مازندران با امتیاز ۱۰۰

- رتبه دوم شرکت های توزیع نیروی برق استان های اصفهان، بهار محال بختیاری، البرز، تهران، آذربایجان شرقی، خوزستان، سمنان، یزد، شاهرود، سمنان، اصفهان، سیستان و بلوچستان، شیراز و استان مرکزی با امتیاز بالاتر از ۹۰

- رتبه سوم شرکت های توزیع نیروی برق استان های ارس، سistan، آذربایجان غربی، خراسان شمالی، کردستان، همدان، کهگیلویه و بویراحمد، قم، سیستان و بلوچستان و شمال کرمان با امتیاز بالاتر از ۸۰

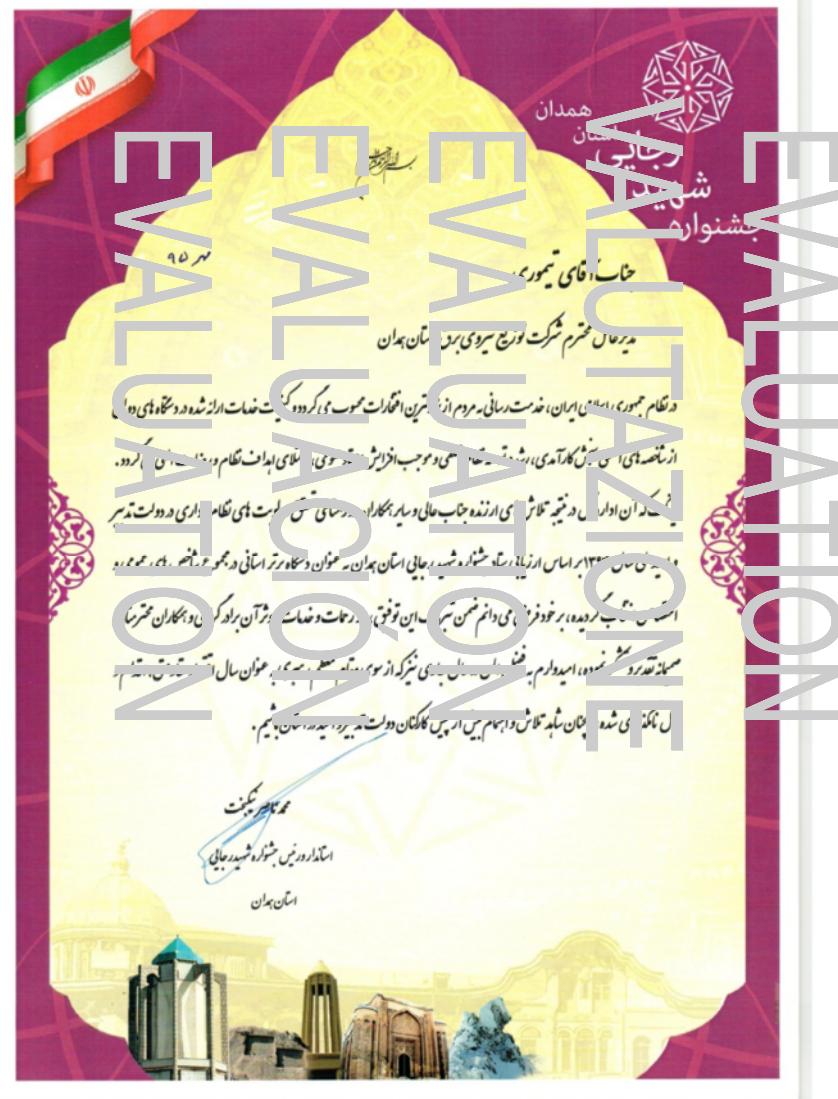
- شرکت های توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان، حب کرمان، استانهای کرمانشاه، هرمزگان، ایلام، گلستان و شهرستان تبریز امتیاز بالاتر از ۷۰

- شرکت های توزیع نیروی برق استانهای فزوین، آسان جنوبی، آب مازندران و اردبیل با امتیاز بالاتر از ۵۵

کسب
راتبه
سوم



۸- ارزیابی - ملکرد جشنواره شهید رجایی



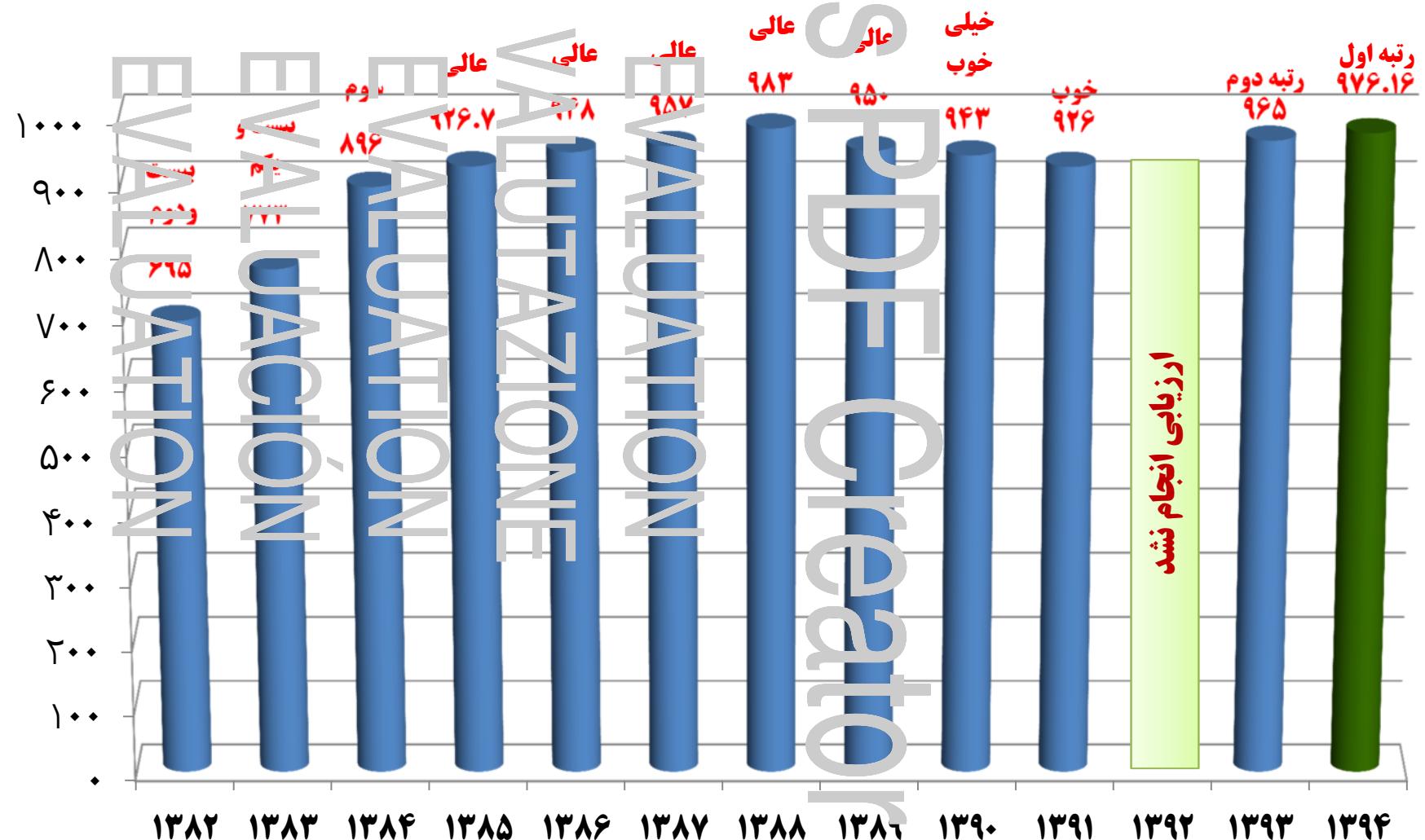
**کسب رتبه اول در من
دستگاههای اجرایی**

**استان در ارزیابی
سال ۹۴**



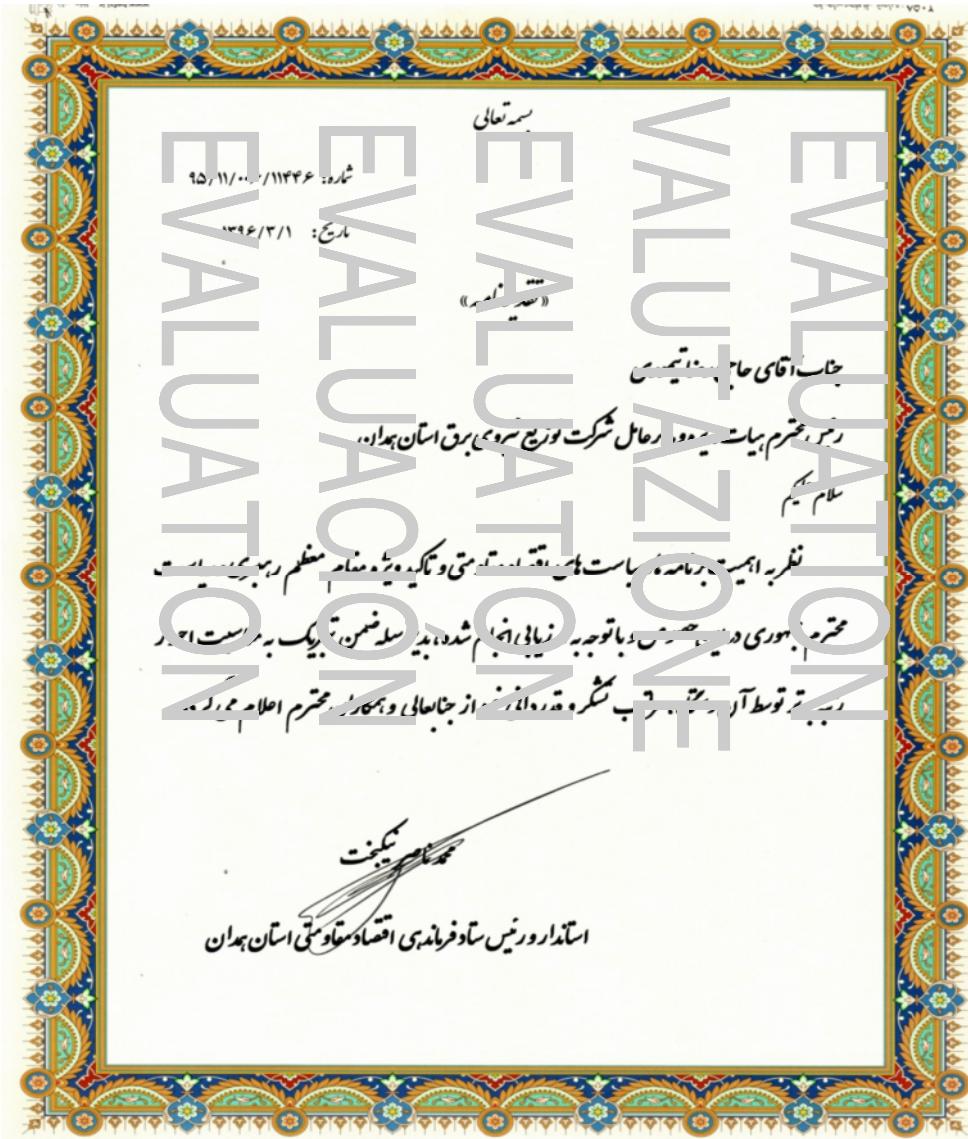


کسب رتبه های برتر در ارگانیزیتی های استانی (جشنواره شهید رجایی)





اقتصاد مقاومتی



JWS PDF Creator

کسب رتبه برتر
در عملکرد
اقتصاد مقاومتی
در سال ۹۵





اقدامات عمده در راستای اقتصاد مقاومتی در سال ۹۵

۱. برگزاری ۸۳۲۶ نفر ساعت آموزشی مرتبط با اهداف اقتصادی مقاومتی جهت افزایش بهره وری
۲. نصب ۳۷۰۶ دستگاه کنتور ^{۱۰۰۰۰}، هوشمند آب و برق
۳. بهره برداری از نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۴۱ مگاوات در شهرستان همدان که دارای جایگاه اول در کشور می باشد.
۴. احداث نیروگاه تولید پراکنده CHP با ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات در شهرستان بهار
۵. تأمین انرژی از طریق سه منبع تیرید از شبکه، بازار معاملات دو جانبه و بورس برق
۶. تعویض لوازم اندازه گیری از آنلاین به دیجیتال به تعداد ۲۰۶۳۲ دستگاه
۷. نصب ۳۳۳ دستگاه ترانس کم تلفات، ۴۲۱ کیلومتر کابل خودنگهدار، جمع آوری



۱۰- ارزیابی شیوه‌های نوین مدیریت در سال ۹۵

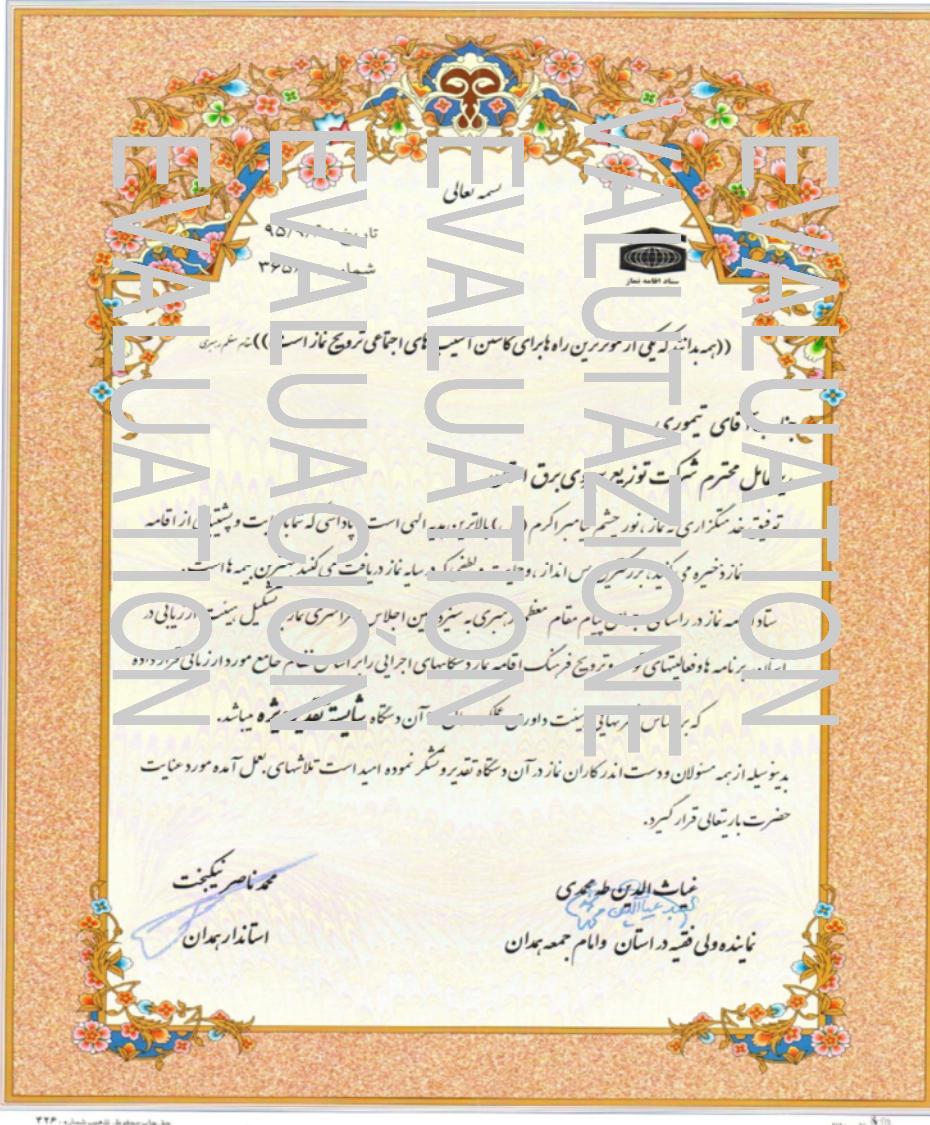


کسب عنوان مدیریت
موفق در شیوه های
نوین مدیریت





۱۱- برگزاری سیزدهمین اجلاس سراسری نماز در بین دستگاههای اجرایی استان



کسب رتبه
شاپیسته
تقدیر ویژه

سال ۱۳۹۵: اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل



شرکت توزیع نیروی برق استان همدان





۱۲- استفاده از انواع های تجدید پذیر پاک در همدان

افتتاح دو نیروگاه حورشیدی به قدرت ۱۴ مگاوات







۱۳- نصب مولد دارای غیاس کوچک CHP بهاران در بهار



بهره برداری از نیروگاه به قدرت ۴/۲ مگاوات



۱۴- اقدامات انجام شده توسط مشاوران حقوقی

مبلغ به میلیون ریال

ردیف	واحد	مطروحه پرونده	برق غیر مجاز	سرقت	متفرقه	بدل به مجاز	سیچه	بیع خذش باز	خساره واردده شبکه	کسر بصر بابت انرژی	جمع خسارت و کسر مصرف
۱	امور ۱	۱۳۵۹	۱۳۰۵	۱۰	۴۲	۲	۱۳۳۷	۱۲۶۴	۳۳۰۴	۸۶۴۴	۷۷۶۹
۲	امور ۲	۱۳۲۰	۱۲۵۱	۱۱	۶۱	۳۱	۱۲۸۰	۱۲۱	۴۰۲۳	۸۶۴۴	۱۱۹۴۸
۳	ملایر	۱۳۸۶	۱۳۸۰	۴	۲	۱۰۹	۱۱۸۰	۱۱۱	۳۳۷	۱۰۱۶	۵۲۳۴
۴	رزن	۲۰۷	۲۰۵	۱	۱	۱	۱۹۶	۱۵۴	۳۵۴	۷۶۶	۱۱۲۰
۵	گبودر آهنگ	۴۸۱	۴۷۲	۲	۶	۱۱	۴۴۷	۳۳۷	۳۳۰۴	۸۶۴۴	۱۳۹۳
۶	قویسرکان	۴۳	۴۱	۰	۲	۳۱	۳۱	۳۱	۱۱۲	۱۱۲	۱۰۵
۷	فامنین	۱۷۱	۱۶۷	۰	۴	۲۸	۱۲۲	۱۴۴	۷۱۴	۷۱۴	۱۱۲۳
۸	نهاوند	۵۷۹	۵۳۷	۹	۲۲	۴۹	۳۱۴	۵۵۰	۱۴۵۲	۱۴۵۲	۲۰۰۲
۹	اسدآباد	۹۱۷	۹۱۱	۱۲	۵	۳۷۰	۴۱۰	۷۱۴	۶۷۳	۶۷۳	۹۵۳
۱۰	بهار	۲۰۸	۱۹۹	۰	۹	۶	۱۹۸	۲۸۰	۲۸۰	۶۷۳	۳۱۹۰۵
۱۱	جمع کل	۶۶۷۱	۶۴۶۸	۳۶	۱۶۷	۳۲۵	۵۴۷۰	۹۸۸۶	۲۲۰۲۰	۲۲۰۲۰	۳۱۹۰۵



۱۵- عملکرد بند «ه» تُن بودجه سال ۹۵ در بخش روستایی

مبلغ به میلیون ریال

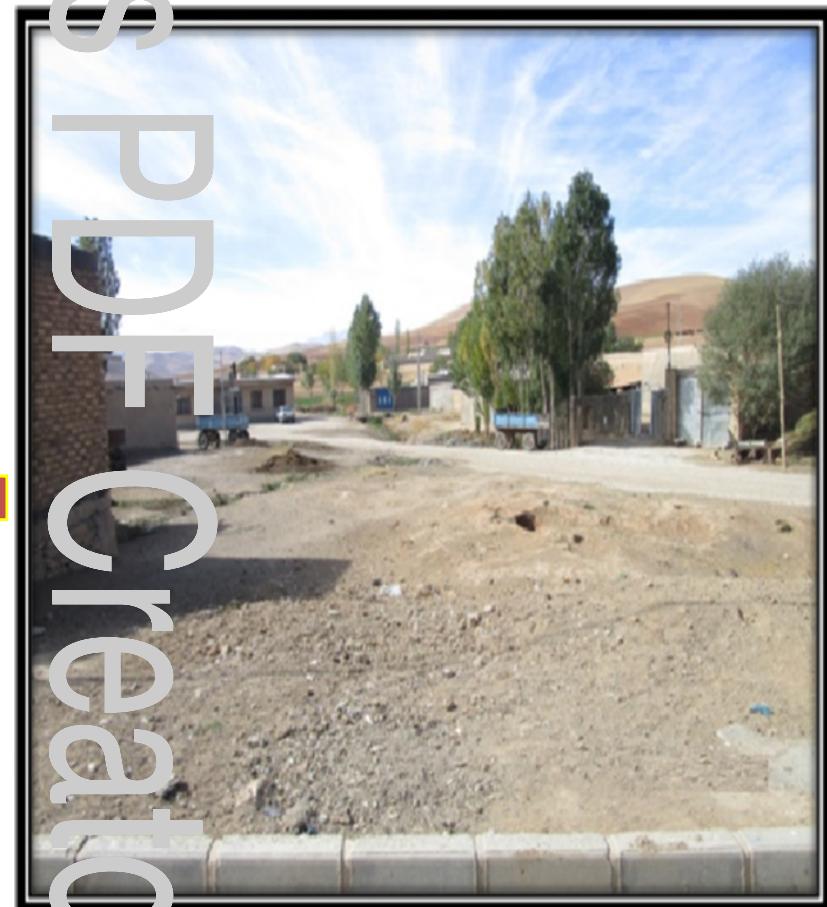
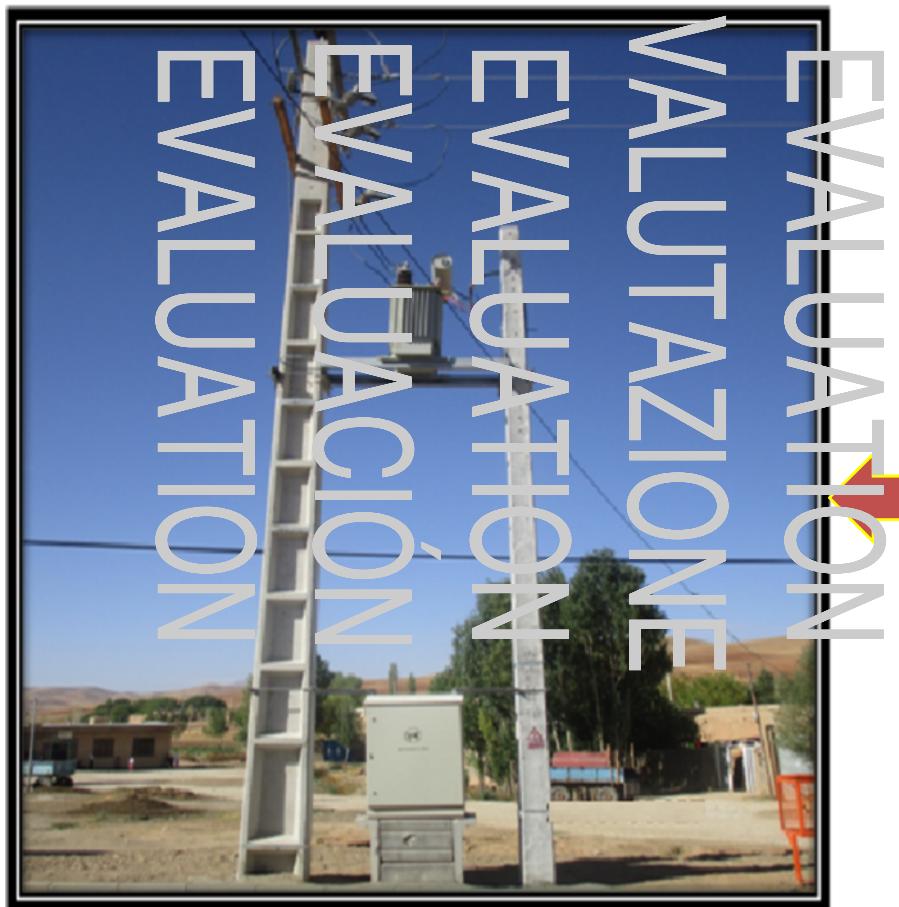
هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	شرح پروژه
۳۵۴۰	۶۰۰۲	۰	۳۲۸۹	۰	۱۲۳۳	۰	۲۲۷۸	۳۵۱۰	۱۱۱	۰	۰	تعداد متقاضی برقرار شده
۷۴۳۵۰	۱۶۲	۳۲۳۶۶	۶۵۰۸	۹۱۳۵	۱۹	۱۵۱۲۰	۳۳	۱۷۶۰	۰	۰	۰	شبکه فشار ضعیف احداث شده (کیلومتر)
۱۸۶۴۵	۶۲	۱۱۱۶	۳۰۱۴	۱۵۲۲	۴۲	۱۳۸۹	۳۳	۵۱۲۰	۲۲	۰	۰	خط ۲۰ کیلوولت احداث شده(کیلومتر)
۱۵۸۰۲	۶۲	۵۸۲۶	۲۰	۴۳۴۳	۱۸	۲۵۱۰	۱۷	۱۴۲۹	۷	۰	۰	پست هوایی احداث شده(دستگاه)
۴۹۳۳۶	۱۷۳	۱۸۶۶۶	۶۳۶۲	۱۲۴۰۰	۴۹۷	۸۲۲۰	۲۷.۵	۱۲۱۰۸	۳۲	۰	۰	شبکه فشار ضعیف اصلاح شده(کیلومتر)
۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کنتور تعویض شده(دستگاه)
۳۸۶۴	۵	۳۱۹۰	۴.۱	۶۰۰	۱.۲	۰	۰	۷۲۰	۰.۱۶۵	۰	۰	اصلاح شبکه ۲۰ کیلوولت
۸۶۲۲	۹۶	۱۸۲۲	۲۸	۰	۰	۶۸۰۰	۶۸	۰	۰	۰	۰	قابلی اصلاح شده
۵۰۰	۰	۵۰۰	—	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هزینه نظارت
۱۸۵۴۸۰	—	۶۵۰۰۰	—	۳۳۰۰۰	—	۴۷۰۰۰	—	۴۰۴۸۰	—	۰	۰	جمع کل



اصلاح و بهینه سازی شبکه های روستایی از محل عوارض برق

بعد از انجام پروژه

قبل از انجام پروژه

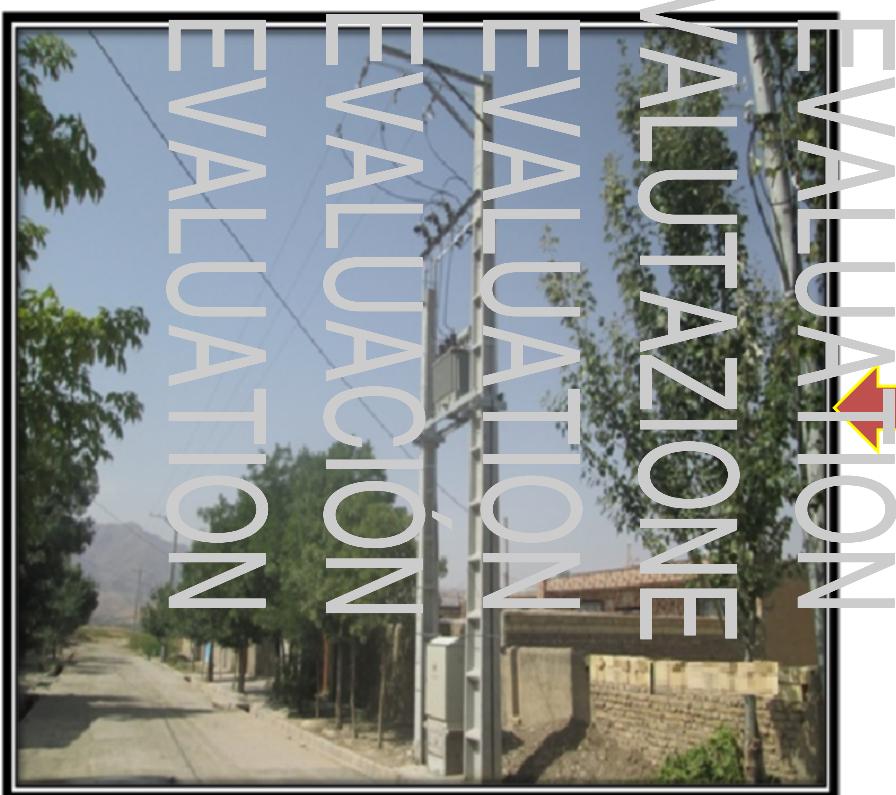


روستای زرشک خانی



اصلاح و بهینه سازی نسخه های روستایی از محل عوارض برق

بعد از انجام پروژه



قبل از انجام پروژه



روستای شهرک نهاوند





شاخصهای عملکردی شرکت توزیع

ردیف	عنوان	فرمول مبالغ			عملکرد
		۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	
۱	در آمد عملیاتی سرانه (میلیون ریال)	۱۱۹۲	۲۲۱۸	۱۸۳۸	(در آمد عملیاتی) (تعداد کارکنان ۱۳۸۱ نفر)
۲	هزینه نیروی کارسرانه (میلیون ریال)	۵۱۱	۷۸۲	۹۰۹	حقوق و دستمزد تأمین (تعداد کارکنان ۳۷۳ نفر)
۳	هزینه خدمات مشترکین به ازای هر مشترک (هزار ریال)	۹۳	۱۰۰	۱۲۰	هزینه خدمات مشترکین به ازای هر مشترک (هزار ریال)
۴	هزینه توسعه و احداث شبکه به ازای هر کیلو متر خطوط احداثی فشار ضعیف هوایی (میلیون ریال)	۲۹۸	۳۶۰	۴۳۷	هزینه توسعه احداث فشار ضعیف هوایی کل خطوط ایجاد شده فشار ضعیف زمینی به کیلو متر هوایی (میلیون ریال)
۵	هزینه توسعه و احداث شبکه به ازای هر کیلو متر خطوط فشار ضعیف زمینی (میلیون ریال)	۳۱۵	۳۸۴	۴۴۹	هزینه توسعه و احداث فشار ضعیف زمینی کل خطوط ایجاد شده فشار ضعیف زمینی به کیلو متر
۶	هزینه توسعه و احداث شبکه به ازای هر کیلو متر خطوط فشار متوسط هوایی (میلیون ریال)	۳۹۶	۴۸۵	۵۰۳	هزینه توسعه و احداث فشار متوسط هوایی کل خطوط ایجاد شده فشار متوسط هوایی به کیلو متر



شاخصهای عملکردی شرکت توزیع

ردیف	عنوان			فرمول مبالغ	عملکرد
	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵		
۷	هزینه توسعه و احداث شبکه به ازای هر کیلو مترا خطوط فشار متوسط زمینی (میلیون ریال)	۷۷۱	۱۸۱۱	۱۷۸۲	هزینه توسعه و احداث شبکه فشرده، بوسط زمینی کل خطوط ایجاد شده خسار متوسط زمینی به کاربر
۸	هزینه توسعه و احداث به ازای هر پست احداثی هوایی (میلیون ریال)	۱۴۲	۶۰۶	۱۲۰۲	هزینه توسعه و احداث پستهای هواپیما
۹	هزینه توسعه و احداث به ازای هر پست احداثی زمینی بدون ساختمان (میلیون ریال)	۱۴۲۰	۹۱۹		هزینه توسعه و احداث پستهای زمینی بدون ساختن تعداد پستهای احداثی، هواپیما
۹-۱	هزینه توسعه و احداث به ازای هر پست احداثی زمینی بدون احتساب قیمت زمین (هزار ریال)	۶۲۵			هزینه توسعه و احداث ساختمان، پست تعداد ساختمان احداثی پست
۱۰	متوسط کل هزینه جاری برای هر مشترک (هزار ریال)	۳۳۲۲	۴۶۴۶	۴۶۴۷	متوسط کل هزینه های جات تعداد مشترکین
۱۱	درصد سهم هزینه های عمومی و اداری از کل هزینه ها	۵	۶	۶	$\frac{\text{هزینه های عمومی و اداری}}{\text{کل هزینه ها}} \times 100$
۱۲	متوسط سرانه آموزش (هزار ریال)	۴۳۵۲	۳۵۴۳	۶۷۱۷	$\frac{\text{هزینه آموزش}}{\text{تعداد کارکنان}}$

*کل هزینه های جاری ۲۹۹۳ میلیارد ریال (خرید انرژی ۱۹۷۸ + جاری ۷۷۹ + هزینه های مالی ۴۸ + هزینه های استهلاک ۱۸۷)



۱. اطلاعات عمومی شرکت

نام شرکت توزیع	نام مدیرعامل	تلفن مرکز تلفن	دورنگار	دیسپاچینگ	معاون برنامه ریزی و مهندسی	خدمات مشترکین	معاون فروش و خدمات مشترکین	معاون مالی و پشتیبانی	معاون منابع انسانی
شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	آقای مهندس حاجی رضا تیموری	۰۸۱-۳۸۲۸۳۲۶۲	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۸۰	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸	تلفن

مسئول آمار	تلفن	پوشش (نفر)	جمعیت تحت پوشش	مساحت پوشش	جهة پوشش	تعداد مخازن	تعداد فنر	تعداد سنجاق	تعداد ناحیه	تعداد زمینه	نحوی	نام
اکرم حکمی	۱۱۳۳-۳۸۲۵۲۹۸۲-۰۸۱	۱۳۷۱	۱۲۶۸	۱۳۷۱	دارد	۵	۲۱	۹	۲۰	۰	۰	E-mail
همدان خیابان مهدیه - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸	۰	۱۰	۲۹	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	website





نهیه شده در:

فیلم نامه ریزی و بودجه

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

آدرس:

همدان - خیابان مهدیه - شرکت توزیع نیروی برق

تلفن:

۰۸۱-۳۸۲۵۲۹۶۱

دورنگار:

۰۸۱-۳۸۲۶۲۱۴۴

وب سایت:

<http://edch.ir>