

بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الله الرحمن الرحيم





بسم الله الرحمن الرحيم

گزارش عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان سال ۱۳۹۶



تهیه:

واحد آمار معاونت برنامه ریزی و مهندسی



فهرست مطالب:

صفحه	عنوان
۱	<u>چارت سازمانی</u>
۲	<u>تاریخچه شرکت</u>
۳	<u>موضوع و اهداف شرکت</u>
۴	<u>موقعیت طبیعی استان</u>
۵-۱۱	<u>وضعیت تاسیسات، روند تغییرات و تعداد پرسنل شرکت از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶</u>
۱۲	<u>مصرف انرژی برق و تعداد مشترکین در بخش توزیع</u>
۱۳-۱۵	<u>شاخص تاسیسات و مصرف انرژی برق</u>
۱۶	<u>درصد تعداد مشترکین به تفکیک تعرفه</u>
۱۷	<u>میانگین نرخ فروش انرژی به تفکیک تعرفه در بخش توزیع</u>
۱۸	<u>شاخص های شرکت توزیع استان سمنان در سال ۱۳۹۶</u>
۱۹-۲۰	<u>گزارش آماری پرسنل</u>
۲۱	<u>منابع تامین انرژی برق</u>
۲۲-۲۳	<u>حداکثر بار همزمان و غیر همزمان</u>

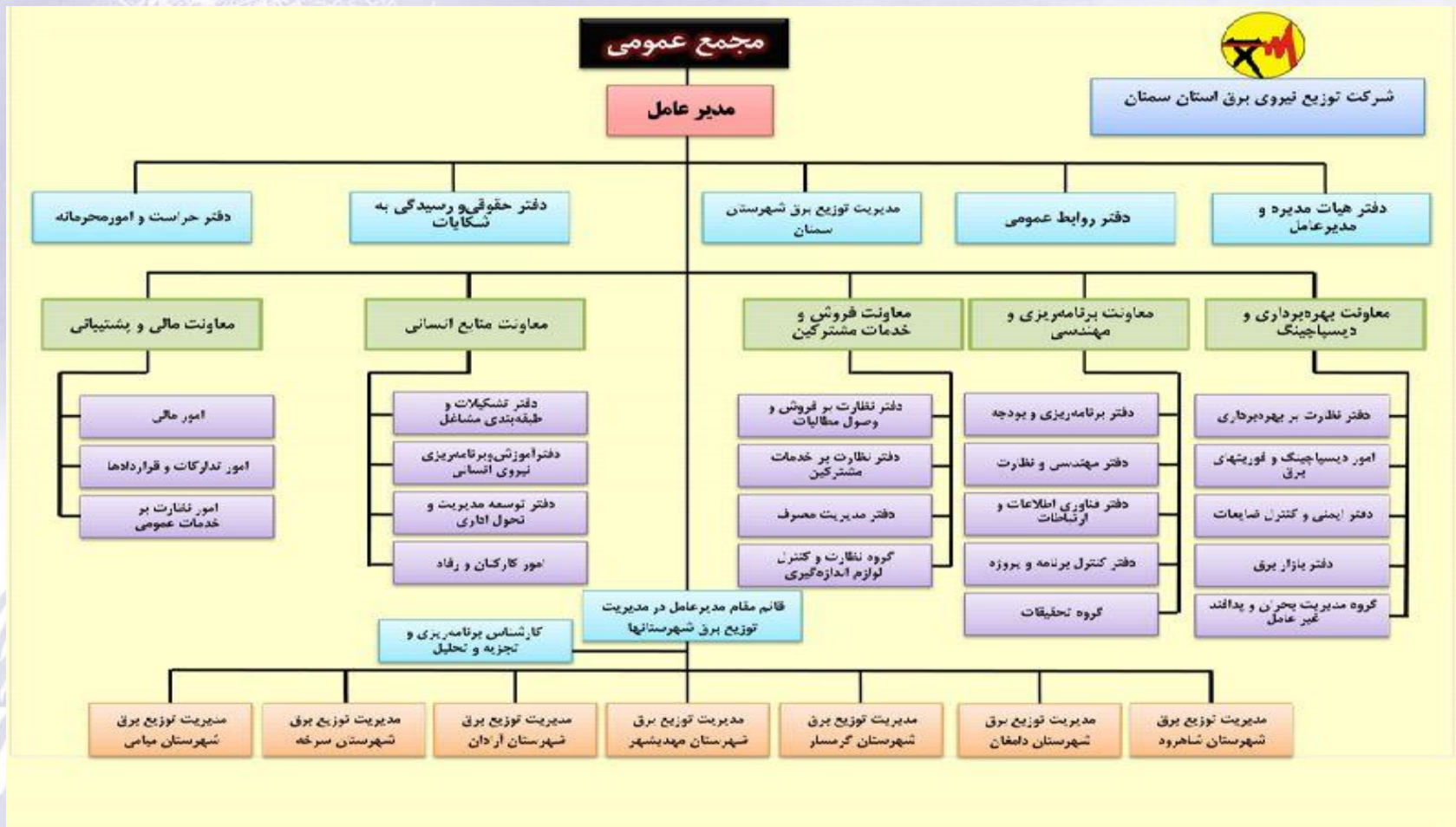
فهرست مطالب:

صفحه	عنوان
۲۴	<u>انرژی تامین نشده شرکت</u>
۲۵-۲۷	<u>فعالیت های مربوط به بازدید و کنترل، سرویس و تعمیرات و اصلاح و بهینه سازی تاسیسات</u>
۲۸	<u>مقدار تاسیسات افزایش یافته در سال ۱۳۹۶</u>
۲۹	<u>وضعیت تاسیسات موجود واحدهای تابعه</u>
۳۰	<u>وضعیت برق رسانی به روستا ها</u>
۳۱	<u>وضعیت روشنایی معابر</u>
۳۲-۳۴	<u>تعداد و روند رشد موجودی مشترکین به تفکیک تعرفه</u>
۳۵-۳۷	<u>انرژی برق مصرفی و روند تغییرات مصرف مشترکین به تفکیک تعرفه</u>
۳۸	<u>تعداد و درصد پرداخت قبوض برق مصرفی</u>
۳۹-۴۷	<u>مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده</u>
۴۸-۵۰	<u>مهمترین فعالیت های مدیریت مصرف و کاهش پیک بار</u>
۵۱-۵۲	<u>اقدامات شرکت در راستای تحقق عینی و عملی شعار "اقتصاد مقاومتی : تولید- اشتغال"</u>
۵۳-۵۶	<u>دستاوردها و توفیقات</u>



شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان







تاریخچه شرکت

شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در تاریخ ۷۰/۱۲/۲۵ به صورت شرکت‌های سهامی خاص تاسیس و تحت شماره ۸۹۱۷۱ در اداره ثبت شرکت‌های مالکیت صنعتی به ثبت رسیده و برابر صورتجلسه مجمع عمومی فوق العاده ۷۸/۱۲/۷ محل شرکت از تهران به سمنان بلوار قدس شرکت برق منطقه‌ای سمنان منتقل گردید و در تاریخ ۷۹/۰۵/۱۲ تحت شماره ۲۶۲۳ در اداره ثبت سمنان به ثبت رسید. آخرین اساسنامه شرکت در اجرای قانون استقلال شرکت‌های توزیع نیروی برق در استانها مشتمل بر تعداد ۶۴ ماده و ۲۵ تبصره توسط وزیر نیرو در تاریخ ۸۵/۳/۱۷ تصویب و به موجب روزنامه شماره ۱۸۲۷۹ مورخ ۸۶/۹/۸ ثبت و آگهی و در تاریخ ۸۶/۷/۲۳ تفاهم نامه استقلال شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان امضاء و مبادله گردید.

برابر صورت جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۹۲/۰۱/۰۶ اساسنامه اصلاح شده شرکت ممهور به مهر هیات واگذاری سازمان خصوصی سازی مشتمل بر ۶۳ ماده و ۲۲ تبصره مورد تصویب قرار گرفت و به موجب روزنامه رسمی شماره ۱۹۸۹۰ مورخ ۱۳۹۲/۰۳/۲۸ آگهی گردید.





موضوع و اهداف شرکت

شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در حوزه فعالیت خود برای انواع مصارف با توزیع انرژی با استفاده از فیدرهای ۲۰ کیلوولت پستهای فشار قوی ۲۰/۶۳ یا ۲۰/۲۳۰ کیلوولت شرکت برق منطقه ای سمنان با رعایت قوانین جاری وزارت نیرو مجاز به اقدامات زیر می باشد:

- ایجاد توسعه، بهینه سازی و خرید شبکه و تاسیسات توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت
- اجرای طرحهای غیر انتفاعی از محل منابع عمومی
- بهره برداری و تعمیر و نگهداری شبکه های توزیع برق
- همکاری با برق منطقه ای در جانیابی بهینه پستهای فوق توزیع
- راهبری و پایش شبکه توزیع برق
- ارائه خدمات برای دسترسی به سایر عرضه کنندگان به شبکه های توزیع برق به منظور خرید، فروش و جابجایی برق با دریافت حق ترانزیت
- خرید، فروش و جابجایی برق
- انجام اقدامات لازم برای اطمینان از تامین مستمر برق
- ارائه خدمات به مشترکین برق
- مدیریت بار، مصرف و تقاضای انرژی برق در جهت مصرف بهینه
- بهره برداری، تعمیر و نگهداری تاسیسات و تجهیزات برق متعلق به سایرین در صورت اخذ مجوزهای لازم
- حمایت از پژوهش های کاربردی و انجام فعالیتهای تبلیغاتی
- حمایت از توسعه ظرفیتهای مشاوره ای و پیمانکاری و فن آوری جدید به منظور کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری
- فروش برق به صورت عمده به موسسات برق به منظور تحویل به مصرف کنندگان
- برون سپاری امور مطالعاتی و عملیات اجرایی
- ارائه خدمات به وزارت نیرو در اجرای ماده ۴ قانون سازمان برق ایران
- فراهم نمودن امکان استفاده از دارایی های شرکت جهت ارائه خدمات زیربنایی توسط سایر اشخاص در ازای دریافت ما به ازای آن در چارچوب دستور العمل مصوب مجمع عمومی به گونه ای که خدمات اصلی شرکت را دچار مخاطره ننماید.



موقعیت طبیعی استان

استان سمنان را مساحتی حدود ۹۷۴۹۱ کیلومتر مربع با جمعیتی معادل ۷۰۲۳۶۰ نفر در قالب تعداد ۸ شهرستان و ۲۰ شهر و ۱۵ بخش تشکیل می دهد. که بین ۵۱ درجه و ۵۱ دقیقه تا ۵۷ درجه و ۳ دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ و ۳۴ درجه و ۱۳ دقیقه تا ۳۷ درجه و ۲۰ دقیقه عرض شمالی از مبداء استوا قرار گرفته است.

این استان از سمت شمال به استان های مازندران و گلستان و خراسان شمالی از جنوب به استان اصفهان و خراسان جنوبی، از شرق به استان خراسان رضوی و از غرب به استانهای تهران و قم محدود می گردد و مرکز آن شهر سمنان می باشد.

تقسیم بندی جغرافیایی شهرهای استان به تفکیک امور تحت مدیریت شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان

ردیف	نام واحد	شهرهای تحت پوشش
۱	مدیریت توزیع برق سمنان	سمنان
۲	مدیریت توزیع برق سرخه	سرخه
۳	مدیریت توزیع برق مهدیشهر	مهدیشهر - درجزین - شهیرزاد
۴	مدیریت توزیع برق شاهرود	شاهرود - رودیان
۵	مدیریت توزیع برق میامی	میامی - بیارجمند
۶	مدیریت توزیع برق گرمسار	گرمسار - ایوانکی
۷	مدیریت توزیع برق آرادان	آرادان - کهن آباد
۸	مدیریت توزیع برق دامغان	دامغان - دیباج - امیریه - کلاته رودبار
۹	امور برق بسطام	بسطام - مجن - کلاته خیج





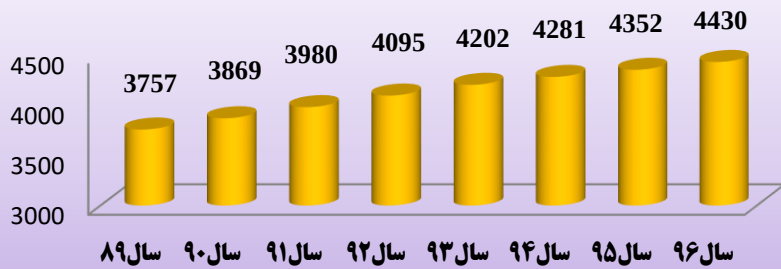
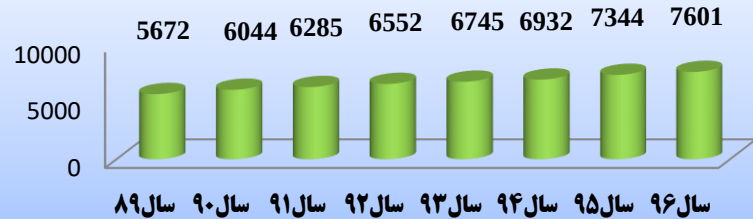
وضعیت تاسیسات توزیع نیروی برق استان سمنان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۶ به ۹۵
طول شبکه فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۶۱۹۶/۲۸	۶۳۱۳/۱۶	۶۴۵۴/۹۰	۶۵۶۵	۶۶۷۶	۶۷۸۴	۶۹۷۶*	۷۱۰۱	۱/۸
طول شبکه فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۱۵۵/۳۴	۱۵۸/۳۱	۱۶۵/۹۰	۱۶۸	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۱	۲۰۰/۲	۴/۶
طول شبکه فشار ضعیف هوایی	کیلومتر	۳۰۲۸/۶۴	۳۰۹۹/۷۶	۳۱۷۹/۴۰	۳۲۷۲	۳۳۵۲	۳۴۱۶	۳۴۷۳	۳۵۳۵/۶	۱/۸
طول شبکه فشار ضعیف زمینی	کیلومتر	۷۲۹/۰۳	۷۶۹/۵۵	۸۰۰/۵۰	۸۲۳	۸۵۰	۸۶۵	۸۷۹	۸۹۴/۶	۱/۸
تعداد پست های هوایی	دستگاه	۵۶۷۲	۶۰۴۴	۶۲۸۵	۶۵۵۲	۶۷۴۵	۶۹۳۲	۷۳۴۴*	۷۶۰۱	۳/۵
تعداد پست های زمینی (عمومی)	دستگاه	۲۵۰	۲۵۲	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۶۲	۲۶۵	۲۶۸	۱/۱
ظرفیت پست های هوایی	مگاوات امپر	۸۸۸/۹۳	۹۵۹/۴۷	۱۰۰۷/۷۰	۱۰۴۱	۱۰۶۵	۱۰۸۲	۱۱۴۱	۱۱۶۹/۸	۲/۵
ظرفیت پست های زمینی (عمومی)	مگاوات امپر	۱۷۲/۲۶	۱۷۳/۵۲	۱۷۵/۲۰	۱۷۶	۱۷۷	۱۸۱	۱۸۳	۱۸۶/۱	۱/۶
سرچراغ روشنایی معابر	دستگاه	۸۷۱۰۸	۹۱۲۰۸	۹۴۶۰۳	۹۹۸۳۴	۱۰۵۰۲۷	۱۰۹۶۰۹	۱۱۲۲۳۹	۱۱۵۲۷۲	۲/۷
روستاهای برق دار	روستا	۴۷۰	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۰
تعداد مشترک	مشترک	۲۷۱۳۵۳	۲۹۲۲۱۵	۳۱۴۵۳۶	۳۲۹۳۶۷	۳۴۰۸۳۸	۳۵۰۰۵۸	۳۵۹۱۴۹	۳۶۷۹۷۷	۲/۵

* شبکه فشار متوسط و پست های توزیع از سال ۹۵ بر اساس برداشت GIS می باشد.

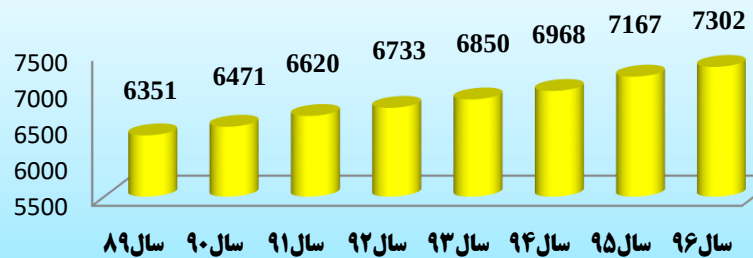


نمودار مقایسه ای موجودی شبکه



پست توزیع برق - دستگاه

شبکه فشار ضعیف - کیلومتر



شبکه فشار متوسط - کیلومتر



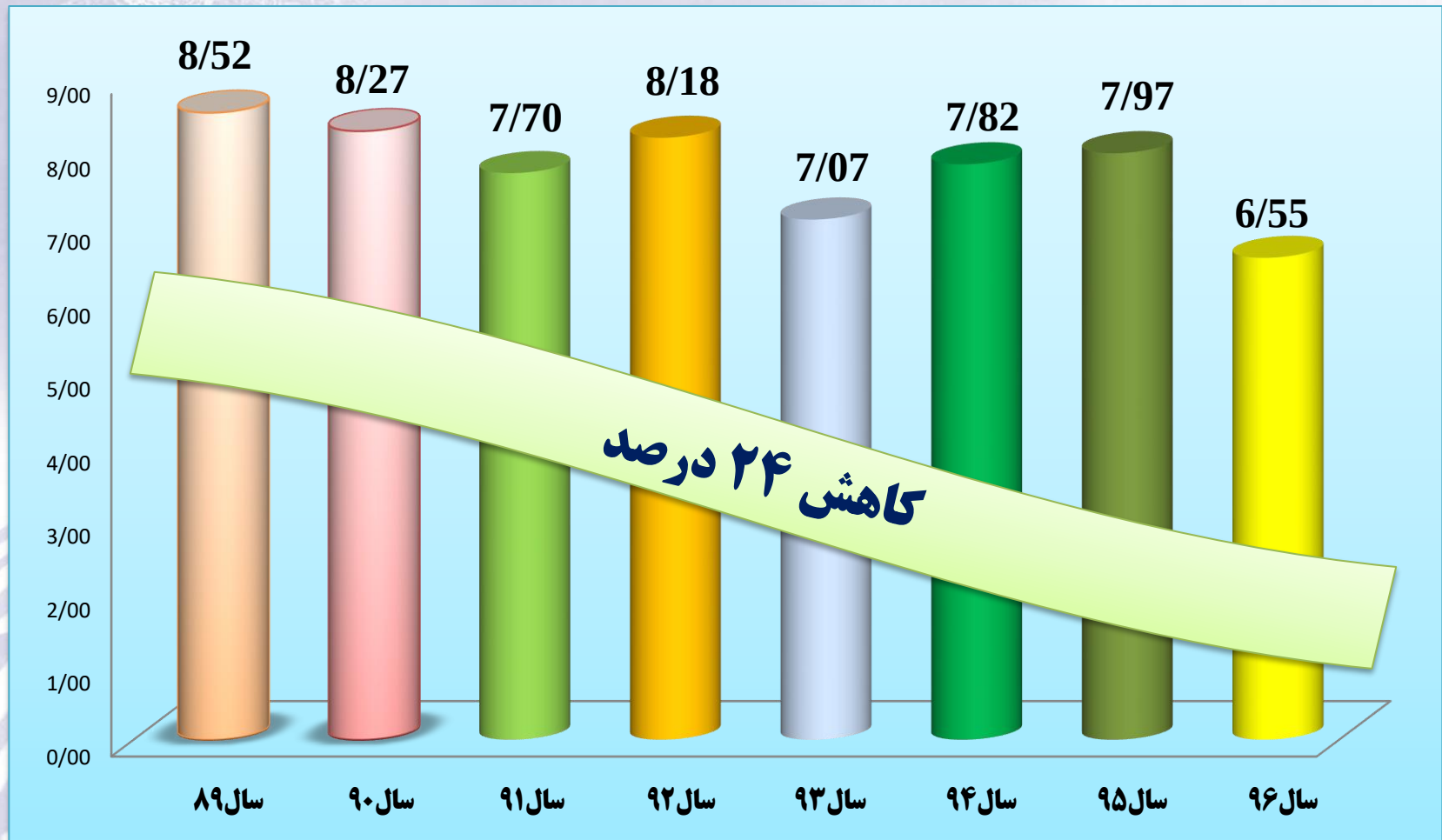
وضعیت انرژی توزیع نیروی برق استان سمنان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶

شرح	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۳	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۶ به ۹۵
مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع از برق سمنان	۲۲۳۵۰۰۳۳	۲۲۶۲۲۹۶	۲۳۵۴۵۷۸	۲۴۶۸۰۰۶۶	۲۵۳۰۱۱۴	۲۴۶۳۸۱۸	۲۵۴۱۱۲۰	۲۶۸۶۰۳۳	۵/۷
مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع از برق خراسان و گلستان	۰	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۳۴۷	۰
جمع انرژی تحویلی به شبکه توزیع	۲۲۳۵۰۰۳۳	۲۲۶۲۳۲۰	۲۳۵۴۵۷۸	۲۴۶۸۰۰۶۶	۲۵۳۰۱۱۴	۲۴۶۳۸۱۸	۲۵۴۱۱۲۰	۲۶۸۶۳۸۰	۵/۷
مقدار انرژی فروخته شده به مشترکین و معابر	۲۰۴۴۶۶۶۶	۲۰۷۵۲۴۶	۲۱۷۳۲۳۲	۲۲۶۶۱۰۳	۲۳۵۱۱۷۹	۲۲۷۱۰۲۷	۲۳۳۸۳۵۹	۲۵۱۰۳۱۶	۷/۴
تلفات انرژی	۱۹۰۳۶۷	۱۸۷۰۷۴	۱۸۱۳۴۶	۲۰۱۹۶۳	۱۷۸۹۳۶	۱۹۲۷۹۱	۲۰۲۷۶۱	۱۷۶۰۶۳	-۱۳/۲
درصد تلفات انرژی	۸/۵۲	۸/۲۷	۷/۷	۸/۱۸	۷/۰۷	۷/۸۲	۷/۹۷	۶/۵۵	-۱۷/۹
پیک بار همزمان	۳۵۸/۸	۳۷۶	۳۷۸/۰۹	۳۹۱/۶۵	۴۱۶/۷۴	۴۱۲/۲۶	۴۲۳/۳۰	۴۵۱/۸۴	۶/۷
انرژی تامین نشده با برنامه ناشی از شبکه توزیع	۹۶۶/۰۵	۷۴۰	۷۱۸/۲۸	۷۹۷/۸۲	۶۲۰/۵۲	۶۸۵/۰۱	۸۴۳/۱۲	۹۴۰/۷۴	۱۱/۶
انرژی تامین نشده بدون برنامه ناشی از شبکه توزیع	۱۶۵۸/۰۳	۱۶۷۵	۱۳۵۸/۴۲	۱۲۷۲/۹۴	۱۴۷۸/۰۱	۱۴۱۲	۱۲۳۰	۱۲۱۰	-۱/۷
مجموع انرژی تامین نشده ناشی از شبکه توزیع	۲۶۲۴/۰۸	۲۴۱۴/۸۹	۲۰۷۶/۷۰	۲۰۷۰/۷۶	۲۰۹۸/۵۴	۲۰۹۷/۰۲	۲۰۷۳/۶۰	۲۱۵۰/۷۸	۳/۷
نرخ انرژی تامین نشده با برنامه ناشی از شبکه توزیع	۰/۴۳	۰/۳۳	۰/۳۰	۰/۳۲	۰/۲۵	۰/۲۸	۰/۳۳	۰/۳۵	۵/۷
نرخ انرژی تامین نشده بدون برنامه ناشی از شبکه توزیع	۰/۷۴	۰/۷۴	۰/۵۸	۰/۵۲	۰/۵۸	۰/۵۷	۰/۴۹	۰/۴۵	-۷/۲
مجموع نرخ انرژی تامین نشده ناشی از شبکه توزیع	۱/۱۷	۱/۰۷	۰/۸۸	۰/۸۴	۰/۸۳	۰/۸۵	۰/۸۲	۰/۸۰	-۲
متوسط زمان خاموشی هر مشترک در روز ناشی از شبکه توزیع	۱/۶۹	۱/۵۴	۱/۲۷	۱/۲۱	۱/۱۹	۱/۲۳	۱/۱۸	۱/۱۵	-۲



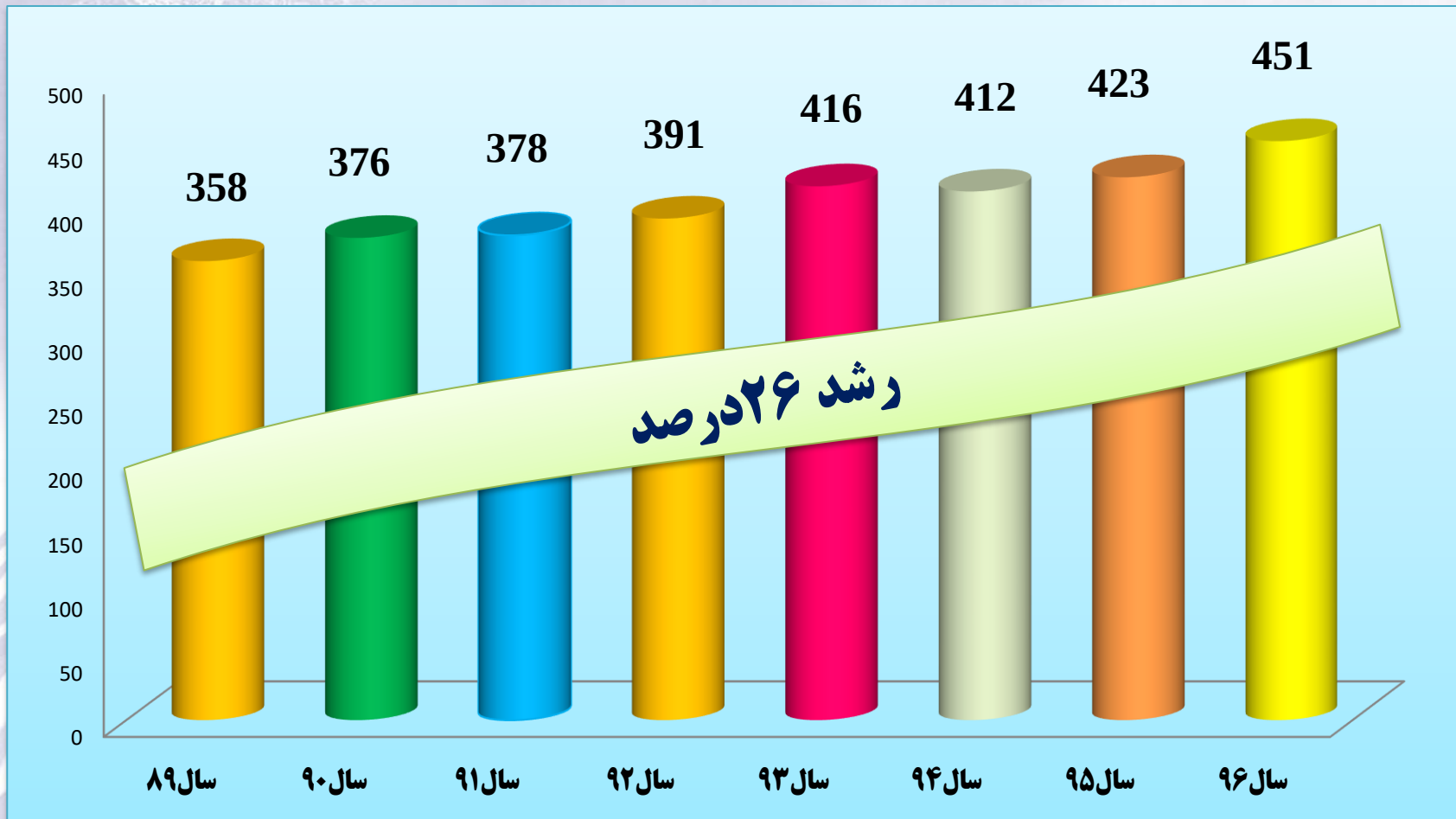


روند تغییرات درصد تلفات از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ (درصد)

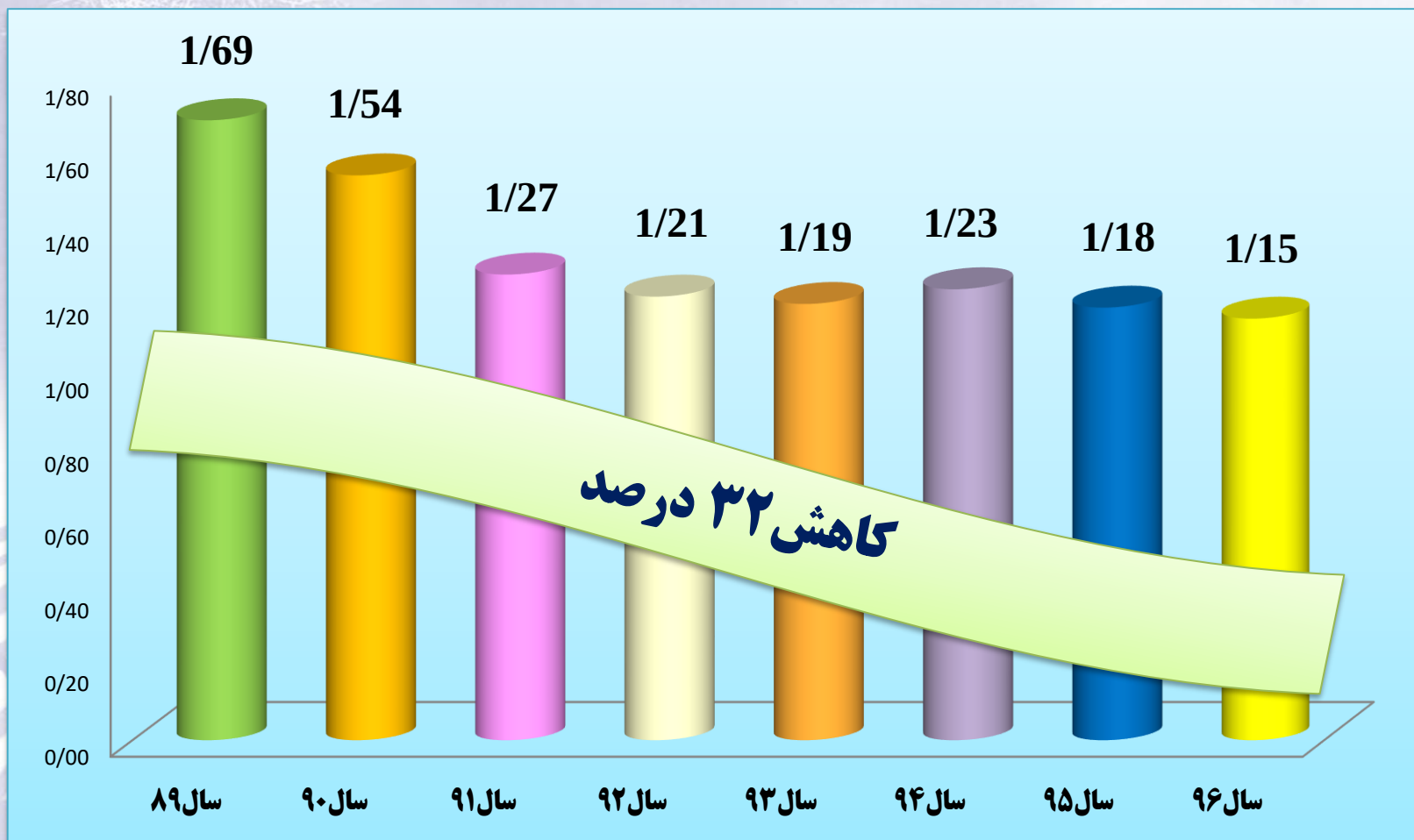




روند تغییرات پیک بار از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ (مگاوات)



متوسط زمان خاموشی به ازاء هر مشترک از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶





تعداد پرسنل شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۶ به ۹۵
تعداد پرسنل در بخش ۱۰۰۰۰	نفر	۳۵	۳۱	۱۹	۱۹	۲۱	۱۷	۱۲	۷	-۴۲
تعداد پرسنل در بخش ۲۰۰۰۰	نفر	۳۷	۳۵	۲۸	۳۳	۳۷	۳۳	۳۲	۲۳	-۲۸
تعداد پرسنل در بخش ۳۰۰۰۰	نفر	۳۵	۳۴	۳۲	۳۴	۴۰	۳۵	۳۷	۳۹	۵
تعداد پرسنل در بخش ۴۰۰۰۰	نفر	۴۹	۴۹	۴۹	۵۱	۴۸	۴۵	۵۲	۵۸	۱۲
تعداد پرسنل در بخش ۷۰۰۰۰ و ۸۰۰۰۰	نفر	۱۰۷	۸۹	۶۹	۴۸	۳۷	۲۷	۲۲	۱۶	-۲۷
تعداد کل پرسنل	نفر	۲۶۳	۲۳۸	۱۹۷	۱۸۵	۱۸۳	۱۵۷	۱۵۵	۱۴۳	-۸
تعداد پرسنل با تحصیلات عالی (لیسانس و بالاتر) غیر فنی	نفر	۳۷	۳۵	۴۱	۴۴	۴۸	۴۵	۵۱	۴۹	-۴
تعداد پرسنل با تحصیلات عالی (لیسانس و بالاتر) فنی	نفر	۴۸	۴۷	۴۳	۴۸	۴۹	۴۵	۴۹	۵۴	۱۰
تعداد پرسنل با تحصیلات عالی فنی و غیر فنی	نفر	۸۵	۸۲	۸۴	۹۲	۹۷	۹۰	۱۰۰	۱۰۳	۳





مصرف انرژی برق و تعداد مشترکین در بخش توزیع

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۶ به ۹۵
مصرف انرژی با تعرفه خانگی	MWH	۴۲۳۸۳۴	۳۹۳۲۹۹	۴۱۴۱۹۳	۴۴۲۶۷۶	۴۶۴۱۷۵	۴۸۶۰۳۵	۴۸۷۲۰۸	۵۰۴۶۴۴	۳/۶
مصرف انرژی با تعرفه عمومی	MWH	۱۹۴۹۸۳	۱۵۲۸۲۴	۱۶۹۴۶۵	۱۷۲۷۲۴	۱۸۵۳۰۶	۱۹۱۹۸۸	۲۰۵۴۰۸	۲۱۷۳۳۴	۵/۸
مصرف انرژی با تعرفه کشاورزی	MWH	۵۶۷۹۲۸	۵۷۹۸۱۶	۵۸۷۲۸۹	۶۳۴۲۴۱	۶۴۴۴۰۴	۶۱۳۸۴۱	۶۰۲۳۱۴	۶۱۳۲۸۳	۱/۸
مصرف انرژی با تعرفه صنعتی	MWH	۷۰۷۳۵۱	۸۰۲۰۴۳	۸۶۴۰۲۴	۸۷۲۶۴۸	۹۰۴۳۴۸	۸۰۸۸۶۷	۸۶۱۹۹۰	۹۸۸۳۳۳	۱۴/۷
مصرف انرژی با تعرفه تجاری	MWH	۹۸۸۷۸	۹۷۰۳۹	۹۳۵۰۰	۹۶۳۵۰	۱۰۵۱۷۷	۱۱۶۹۰۴	۱۲۵۱۴۸	۱۲۶۵۹۲	۱/۲
مصرف انرژی با تعرفه معابر	MWH	۵۱۶۹۲	۵۰۲۲۵	۴۴۷۶۱	۴۷۴۶۴	۴۷۷۶۹	۵۳۳۹۲*	۵۶۲۹۱	۶۰۱۳۱	۶/۸
مصرف انرژی کل	MWH	۲۰۴۴۶۶۶	۲۰۷۵۲۴۶	۲۱۷۳۲۳۲	۲۲۶۶۱۰۳	۲۳۵۱۱۷۹	۲۲۷۱۰۲۷	۲۳۳۸۳۵۹	۲۵۱۰۳۱۶	۷/۴
تعداد مشترک با تعرفه خانگی	مشترک	۲۱۵۵۲۴	۲۳۲۰۲۷	۲۴۹۹۸۴	۲۶۰۶۲۶	۲۶۸۶۳۹	۲۷۳۹۴۰	۲۷۹۴۸۲	۲۸۴۷۳۹	۱/۹
تعداد مشترک با تعرفه عمومی	مشترک	۱۲۰۱۸	۱۳۵۹۳	۱۵۴۶۷	۱۶۹۷۱	۱۸۰۵۶	۱۹۱۸۰	۲۰۲۱۲	۲۱۱۸۶	۴/۸
تعداد مشترک با تعرفه کشاورزی	مشترک	۳۸۱۶	۴۰۳۹	۴۲۵۷	۴۵۶۰	۴۸۲۴	۵۰۴۷	۵۳۳۵	۵۶۶۱	۶/۱
تعداد مشترک با تعرفه صنعتی	مشترک	۳۴۱۳	۳۶۵۵	۳۸۷۵	۴۰۱۸	۴۲۱۰	۴۳۶۳	۴۵۳۳	۴۷۵۳	۴/۹
تعداد مشترک با تعرفه تجاری	مشترک	۳۴۶۴۵	۳۶۹۸۲	۳۹۰۷۹	۴۱۳۱۸	۴۳۰۷۳	۴۵۳۰۷	۴۷۳۰۱	۴۹۲۵۰	۴/۱
تعداد مشترک (کنتور) با تعرفه معابر	مشترک	۱۲۷۷	۱۳۲۵	۱۴۰۱	۱۵۰۳	۱۷۰۲	۱۹۱۲	۱۹۹۸	۲۰۳۳	۱/۸
تعداد مشترک با تعرفه آزاد	مشترک	۶۶۰	۵۹۴	۴۷۳	۳۷۱	۳۳۴	۳۰۹	۲۸۸	۳۵۵	۲۳/۳
تعداد کل مشترکین	مشترک	۲۷۱۳۵۳	۲۹۲۲۱۵	۳۱۴۵۳۶	۳۲۹۳۶۷	۳۴۰۸۳۸	۳۵۰۰۵۸	۳۵۹۱۴۹	۳۶۷۹۷۷	۲/۵

* براساس نامه شماره ۹۴/۲۲۶/۹۸۴۰ مورخ ۹۴/۹/۱۷ شرکت توانیر به مقدار ۵۵۰۰۰ (مگاوات ساعت) اصلاح گردید.



شاخص تاسیسات

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۵ به ۹۶
طول شبکه فشار متوسط هوایی به ازای هر مشترک	متر	۲۲.۸	۲۱.۶	۲۰.۵۲	۱۹.۹۳	۱۹.۵۹	۱۹.۳۸	۱۹.۴۲	۱۹/۳	-۰/۶
طول شبکه فشار متوسط زمینی به ازای هر مشترک	متر	۰.۶	۰.۵	۰.۵۳	۰.۵۱	۰.۵۱	۰.۵۳	۰.۵۳	۰/۵	۲/۱
طول شبکه فشار ضعیف هوایی (عمومی و معابر) به ازای هر مشترک	متر	۱۱.۲	۱۰.۶	۱۰.۱۱	۹.۹۳	۹.۸۳	۹.۷۶	۹.۶۷	۹/۶	-۰/۷
طول شبکه فشار ضعیف زمینی (عمومی و معابر) به ازای هر مشترک	متر	۲.۷	۲.۶	۲.۵۴	۲.۵۰	۲.۴۹	۲.۴۷	۲.۴۵	۲/۴	-۰/۷
جمع طول شبکه به ازای هر مشترک	متر	۳۷.۲۶	۳۵.۳۹	۳۳.۷۰	۳۲.۸۷	۳۲.۴۲	۳۲.۱۳	۳۲.۰۷	۳۱/۹	-۰/۶
ظرفیت پستهای هوایی منصوبه به ازای هر مشترک	KVA	۳.۲۷۶	۳.۲۸۳	۳.۲۰	۳.۱۶	۳.۱۲	۳.۰۹	۳.۱۸	۳/۲	۰/۱
ظرفیت پستهای زمینی منصوبه به ازای هر مشترک	KVA	۰.۶۳۵	۰.۵۹۴	۰.۵۶	۰.۵۳	۰.۵۲	۰.۵۲	۰.۵۱	۰/۵	-۰/۹
جمع ظرفیت منصوبه به ازای هر مشترک	KVA	۳.۹۱۱	۳.۸۷۷	۳.۷۶	۳.۶۹	۳.۶۴	۳.۶۱	۳.۶۹	۳/۷	-۰/۱
تعداد پستهای فوق توزیع انرژی تحویلی به شبکه توزیع	دستگاه	۲۱	۲۱	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۲	۲۲	۰
تعداد فیدر های ۲۰ کیلو ولت (عمومی و اختصاصی)	فیدر	۱۶۵	۱۶۷	۱۶۸	۱۷۶	۱۸۰	۱۸۳	۱۹۰	۱۹۴	۲/۱
تعداد واحد اتفاقات	واحد	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۰



شاخص تاسیسات و مصرف انرژی برق

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۵ به ۹۶
تعداد سرچراغ روشنایی معابر به ازای هر مشترک	دستگاه	۰/۳۲	۰/۳۱	۰/۳۰	۰/۳۰	۰/۳۱	۰/۳۱	۰/۳۱	۰/۳	۰/۲
درصد روستاها و آبادی‌های برق‌دار به کل آبادیها دارای سکنه	درصد	۸۸/۳۵	۸۸/۳۵	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۰
درصد خانوارهای برق‌دار به کل خانوارهای آبادیها دارای سکنه	درصد	۹۹/۷۰	۹۹/۶۹	۹۹/۷۹	۹۹/۹۱	۹۹/۹۱	۹۹/۹۱	۹۹/۹۱	۹۹/۹	۰
مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع به ازای هر مشترک در سال	MWH	۸/۲۴	۷/۷۴	۷/۴۹	۷/۴۹	۷/۴۲	۷/۰۴	۷/۰۸	۷/۳	۳/۲
مقدار مصرف انرژی به ازای هر مشترک در سال	MWH	۶/۵۱	۷/۱۰۲	۶/۹۱	۶/۸۸	۶/۹۰	۶/۴۹	۶/۵۱	۶/۸	۴/۸
سهم کارکنان با تحصیلات عالی در رشته های غیر فنی به کل پرسنل	درصد	۷/۵۳۵	۷/۱۰۲	۶/۹۱	۶/۸۸	۶/۹۰	۶/۴۹	۶/۵۱	۶/۸	۴/۸
سهم کارکنان با تحصیلات عالی در رشته های فنی به کل پرسنل	درصد	۱۴/۰۷	۱۴/۷۰	۲۰/۸۱	۲۳/۷۸	۲۶/۲۳	۲۸/۶۶	۳۲/۹۰	۳۴/۳	۴/۱
سهم کارکنان با تحصیلات عالی به کل پرسنل	درصد	۱۸/۲۵	۱۹/۷۴	۲۱/۸۳	۲۵/۹۵	۲۶/۷۸	۲۸/۶۶	۳۱/۶۱	۳۷/۸	۱۹/۵



شاخص تاسیسات و مصرف انرژی برق

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	رشد درصد ۹۵ به ۹۶
درصد مصرف انرژی با تعرفه خانگی	درصد	۲۰/۷۳	۱۸/۹۵	۱۹/۰۶	۱۹/۵۳	۱۹/۷۴	۲۱/۴۰	۲۰/۸۴	۲۰/۱	-۳.۵
درصد مصرف انرژی با تعرفه عمومی	درصد	۹/۵۴	۷/۳۶	۷/۸۰	۷/۶۲	۷/۸۸	۸/۴۵	۸/۷۸	۸/۶۶	-۱.۴
درصد مصرف انرژی با تعرفه کشاورزی	درصد	۲۷/۷۸	۲۷/۹۴	۲۷/۰۲	۲۷/۹۹	۲۷/۴۱	۲۷/۰۳	۲۵/۷۶	۲۴/۴۳	-۵.۲
درصد مصرف انرژی با تعرفه صنعتی	درصد	۳۴/۵۹	۳۸/۶۵	۳۹/۷۶	۳۸/۵۱	۳۸/۴۶	۳۵/۶۲	۳۶/۸۶	۳۹/۳۷	۶.۸
درصد مصرف انرژی با تعرفه تجاری	درصد	۴/۸۴	۴/۶۸	۴/۳۰	۴/۲۵	۴/۴۷	۵/۱۵	۵/۳۵	۵/۰۴	-۵.۸
درصد مصرف انرژی با تعرفه معابر	درصد	۲/۵۳	۲/۴۲	۲/۰۶	۲/۰۹	۲/۰۳	۲/۳۵	۲/۴۱	۲/۳۹۵	-۰.۵
میانگین مصرف هر مشترک خانگی	مگاوات ساعت	۱/۹۷	۱/۷۰	۱/۶۶	۱/۷۰	۱/۷۳	۱/۷۷	۱/۷۴	۱/۷۷	۱.۷
میانگین مصرف هر مشترک عمومی	مگاوات ساعت	۱۶/۲۲	۱۱/۲۴	۱۰/۹۵۷	۱۰/۱۷۸	۱۰/۲۶۳	۱۰/۰۱۰	۱۰/۱۶۳	۱۰/۲۶	۰.۹
میانگین مصرف هر مشترک کشاورزی	مگاوات ساعت	۱۴۸/۸۳	۱۴۳/۵۵	۱۳۷/۹۶	۱۳۹/۰۹	۱۳۳/۵۸	۱۲۱/۶۲	۱۱۲/۹۰	۱۰۸/۳۳	-۴
میانگین مصرف هر مشترک صنعتی	مگاوات ساعت	۲۰۷/۲۵	۲۱۹/۴۴	۲۲۲/۹۷	۲۱۷/۱۸	۲۱۴/۸۱	۱۸۵/۳۹	۱۹۰/۱۶	۲۰۷/۹۴	۹.۴
میانگین مصرف هر مشترک تجاری	مگاوات ساعت	۲/۸۵	۲/۶۲	۲/۳۹	۲/۳۳	۲/۴۴	۲/۵۸	۲/۶۵	۲/۵۷	-۲.۸



درصد تعداد مشترکین به تفکیک تعرفه

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۵ به ۹۶
درصد تعداد مشترکین با تعرفه خانگی	درصد	۷۹/۴۳	۷۹/۴۰	۷۹/۴۸	۷۹/۱۳	۷۸/۸۲	۷۸/۲۶	۷۷/۸۲	۷۷/۴	-۰/۶
درصد تعداد مشترکین با تعرفه عمومی	درصد	۴/۴۳	۴/۶۵	۴/۹۲	۵/۱۵	۵/۳۰	۵/۴۸	۵/۶۳	۵/۸	۲/۳
درصد تعداد مشترکین با تعرفه کشاورزی	درصد	۱/۴۱	۱/۳۸	۱/۳۵	۱/۳۸	۱/۴۲	۱/۴۴	۱/۴۹	۱/۵	۳/۶
درصد تعداد مشترکین با تعرفه صنعتی	درصد	۱/۲۶	۱/۲۵	۱/۲۳	۱/۲۲	۱/۲۴	۱/۲۵	۱/۲۶	۱/۳	۲/۳
درصد تعداد مشترکین با تعرفه تجاری	درصد	۱۲/۷۷	۱۲/۶۶	۱۲/۴۲	۱۲/۵۴	۱۲/۶۴	۱۲/۹۴	۱۳/۱۷	۱۳/۴	۱/۶
درصد تعداد مشترکین (کنتور) با تعرفه معابر	درصد	-۰/۴۷	-۰/۴۵	-۰/۴۵	-۰/۴۶	-۰/۵۰	-۰/۵۵	-۰/۵۶	-۰/۶	-۰/۷
درصد تعداد مشترکین با تعرفه آزاد	درصد	-۰/۲۴	-۰/۲۰	-۰/۱۵	-۰/۱۱	-۰/۱۰	-۰/۰۹	-۰/۰۸	-۰/۱	۲۰/۳





میانگین نرخ فروش انرژی به تفکیک تعرفه در بخش توزیع

شرح	واحد	سال ۸۹	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	درصد رشد ۹۵ به ۹۶
خانگی	ریال بر کیلو وات ساعت	۱۵۱/۵	۴۱۵/۴	۴۱۱/۶	۴۲۲/۹	۵۳۱/۰	۶۴۳/۱	۶۷۲/۸	۷۱۶/۴	۱۱/۴
عمومی	ریال بر کیلو وات ساعت	۱۴۷/۵	۳۳۰/۹	۴۵۷/۹۸	۴۷۲/۸	۵۸۵/۵	۷۱۸/۵	۷۵۶/۳	۷۸۰/۱	۸/۶
کشاورزی	ریال بر کیلو وات ساعت	۳۲/۴	۹۷/۳	۱۱۷/۶	۱۱۶/۸	۱۵۰/۶	۱۷۶/۰	۱۸۵/۷	۱۸۱/۷	۳/۲
صنعتی	ریال بر کیلو وات ساعت	۲۲۱/۶	۳۸۵/۸	۴۶۸/۲	۴۶۹/۱	۵۸۴/۶	۷۰۲/۲	۷۴۱/۲	۷۶۴/۵	۸/۹
تجاری	ریال بر کیلو وات ساعت	۵۵۱/۳	۱۲۴۷/۲	۱۴۰۹/۶	۱۴۱۳/۴	۱۷۵۶/۲	۲۱۶۲/۸	۲۲۷۹/۳	۲۳۹۰/۲	۱۰/۵
آزاد	ریال بر کیلو وات ساعت	۸۲۹/۶	۱۳۰۳/۵	۱۷۰۵/۹۷	۱۶۷۶/۳	۲۱۲۳/۳	۲۴۲۷/۳	۳۰۵۲/۶	۲۱۷۵/۲	-۱۰/۴
میانگین کل	ریال بر کیلو وات ساعت	۱۵۸/۷	۳۳۸/۱	۳۹۳/۵	۳۹۲/۶	۴۹۶/۲	۶۰۸/۱	۶۵۰/۳	۶۷۸/۲	۱۱/۵

توضیحات: نرخ انرژی شامل مبلغ اکتیو و سایر موارد به جزء (بیمه - عوارض ها و مالیات) می باشد.





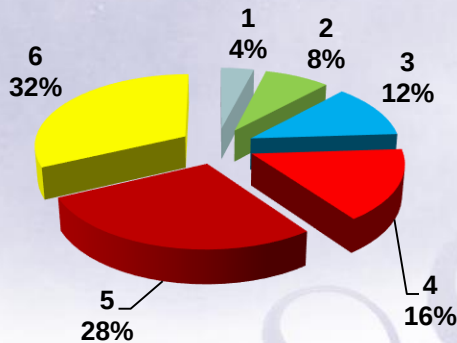
شاخص های شرکت توزیع استان سمنان در سال ۱۳۹۶

نسبت توزیع سمنان به کشور در سال ۹۵ (درصد)	توزیع کشور سال ۹۵	توزیع سمنان در سال ۹۵	توزیع سمنان در سال ۹۶	واحد	شرح
۵/۹	۱۶۴۵۱۴۴	۹۷۴۹۱	۹۷۴۹۱	کیلومتر	مساحت تحت پوشش
۰/۹	۱۷۲۰۱	۱۵۵	۱۴۳	نفر	تعداد پرسنل
۱/۵	۷۰۲۳۸۸	۱۰۴۴۹	۱۰۶۳۷	کیلومتر	طول شبکه توزیع هوایی
۱/۶	۶۷۰۹۵	۱۰۷۰	۱۰۹۵	کیلومتر	طول شبکه توزیع زمینی
۱/۵	۷۶۹۴۸۳	۱۱۵۱۹	۱۱۷۳۲	کیلومتر	جمع طول شبکه توزیع
۱/۲	۶۵۷۸۰۸	۷۶۰۹	۷۸۶۹	دستگاه	تعداد پست های توزیع
۱/۲	۱۱۴۹۴۵	۱۳۲۴/۳۴	۱۳۵۵/۸۷	مگا ولت آمپر	ظرفیت پست های توزیع
۱/۰	۲۷۳۵۴۱۵۳	۲۷۹۴۸۲	۲۸۴۷۴۳	مشترک	تعداد مشترکین خانگی
۱/۱	۳۳۸۲۳۸۶۵	۳۵۹۱۴۹	۳۶۷۹۷۷	مشترک	تعداد کل مشترکین
۰/۶	۷۸۳۷۸	۴۸۷	۵۰۴	هزار مگا وات ساعت	مصرف انرژی برق تعرفه خانگی
۱	۲۳۷۴۳۶	۲۳۳۸	۲۵۱۰	هزار مگا وات ساعت	مصرف انرژی برق کل تعرفه ها
---	۲۸۶۵	۱۷۴۳	۱۷۷۴	کیلو وات ساعت	متوسط مصرف سالانه هر مشترک خانگی
---	۱۱/۵۶	۷/۸۲	۶/۵۵	درصد	تلفات توزیع

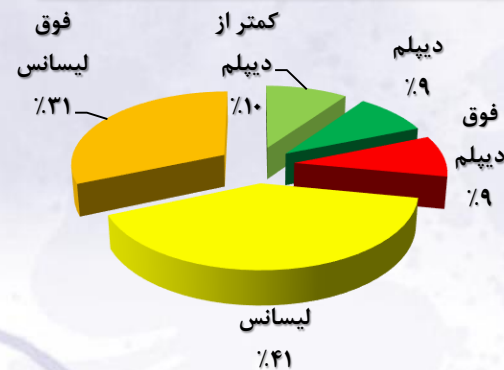


گزارش آماری پرسنل

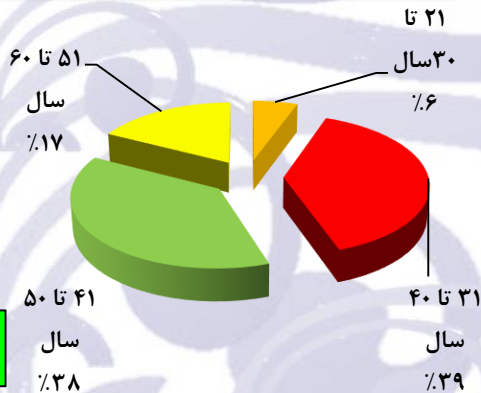
نمودار پرسنل به تفکیک بخش مشاغل



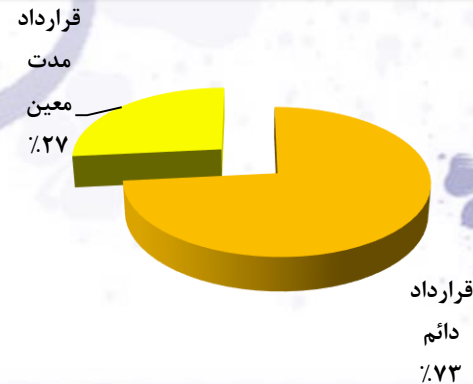
نمودار پرسنل به تفکیک تحصیلات



نمودار پرسنل به تفکیک سن



نمودار پرسنل به تفکیک نوع استخدام



سن	تعداد
۲۱ تا ۳۰ سال	۸
۳۱ تا ۴۰ سال	۵۶
۴۱ تا ۵۰ سال	۵۴
۵۱ تا ۶۰ سال	۲۵
جمع کل	۱۴۳

نوع استخدام	تعداد
قرارداد دائم	۱۰۵
قرارداد مدت معین	۳۸
جمع کل	۱۴۳





گزارش آماری پرسنل

نوع فعالیت	تعداد
حوزه مدیریت عامل	۱۶
برنامه ریزی و مهندسی	۲۳
مالی و پشتیبانی	۲۹
فروش و خدمات مشترکین	۱۴
بهره برداری و دیسپاچینگ	۵۷
منابع انسانی	۴
جمع کل	۱۴۳

رتبه	تعداد
۱۰ الی ۱	۳
۱۱ الی ۱۵	۸۵
۱۶ الی ۲۰	۵۵
جمع کل	۱۴۳

سابقه کار	تعداد
۰ تا ۵ سال	۱۱
۶ تا ۱۰ سال	۱۷
۱۱ تا ۱۵ سال	۲۸
۱۶ تا ۲۰ سال	۳۱
۲۱ تا ۲۵ سال	۱۵
۲۶ تا ۳۵ سال	۴۱
جمع کل	۱۴۳

رشته تحصیلی	تعداد
برق و مکانیک	۵۵
فیزیک	۱
کامپیوتر	۳
حسابداری	۱۲
علوم اداری و مدیریت	۲۴
اقتصاد و بازرگانی	۰
زبان خارجی	۰
سایر رشته ها	۴۸
جمع کل	۱۴۳

وضعیت تاهل	تعداد
مجرد	۱۱
متاهل	۱۳۲
جمع کل	۱۴۳

جنسیت	تعداد
مرد	۱۲۳
زن	۲۰
جمع کل	۱۴۳



منابع تامین انرژی برق به شهرهای تابعه استان از طریق پستهای فوق توزیع شرکت برق منطقه ای سمنان و نیروگاه های تولید پراکنده

نام منطقه	نام پستهای فوق توزیع	ظرفیت منصوبه پست MVA	مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع MWH	حداکثر بار غیر همزمان MW	درصد ضریب بار غیر همزمان	حداکثر بار همزمان MW	درصد ضریب بار همزمان	تعداد فیدرهای ۲۰ کیلوولت	کل	عمومی	اختصاصی
سمنان	1 شهید میرحاج	(۲*۴۰)	۱۹۴۴۱۷/۸	۴۳/۰۸	۵۱/۵	۳۸/۹	۵۷/۱	۱۴	۱۴	۱۴	۰
	2 صنعتی شرق ۱	(۲*۳۰)	۱۳۰۶۹۳/۱	۲۷/۳۶	۵۴/۵	۲۲/۸	۶۵/۵	۹	۱۱	۹	۲
	3 جنوب سمنان	(۲*۳۰)	۱۶۵۶۹۵/۰	۳۶/۶۰	۵۱/۷	۳۱/۰۴	۶۰/۹	۱۰	۱۱	۱۰	۱
	4 صنعتی شرق ۲	(۳*۴۰)	۱۴۰۹۴۶/۰	۲۶/۶۹	۶۰/۳	۲۳/۰۱	۶۹/۹	۹	۱۲	۹	۳
	5 نیروگاه پازن (DG)	۱	۳۰۹۷/۷	۰/۹۰	۳۹/۴	۰/۸	۴۵/۰۳	۰	۰	۰	۰
سرخه	جمع مدیریت	۳۲۱	۶۳۴۸۴۹/۵	۱۳۵/۱۵	۵۳/۶	۱۱۱/۹	۶۴/۸	۴۲	۴۸	۴۲	۶
	1 سرخه	(۲*۳۰)	۱۶۰۰۳۲/۷	۲۷/۱۳	۶۷/۳	۲۵/۶	۷۱/۴	۸	۹	۸	۱
	1 مهدشهر	(۲*۳۰)	۸۶۷۳۷/۹	۱۷/۹۳	۵۵/۲	۱۴/۹	۶۶/۳	۷	۱۰	۷	۳
	2 شه میرزاد	(۱*۳۰)	۳۱۱۴۷/۰	۸/۵۵	۴۱/۶	۴/۴	۸۰/۸	۴	۴	۴	۰
	جمع مدیریت	۹۰	۱۱۷۸۸۴/۹	۱۹/۵۲	۶۸/۹	۱۸/۹	۷۱/۳	۱۱	۱۴	۱۱	۳
شاهرود	1 شاهرود ۱	(۲*۳۰)	۲۲۰۰۴۶/۹	۴۰/۲۰	۶۳/۱	۳۷/۹	۶۶/۸	۱۱	۱۲	۱۱	۱
	2 شاهرود ۲	(۲*۳۰)	۱۵۵۴۶۷/۵	۳۲/۱۶	۵۵/۲	۲۸/۱	۶۳/۱	۸	۸	۸	۰
	3 البرز	(۲*۴۰)	۴۴۶۴۸/۴	۹/۳۷	۵۴/۴	۷/۴	۶۹/۱	۲	۲	۲	۰
	4 بیارجمند	(۲*۱۵)	۴۱۲۸۱/۷	۸/۶۷	۵۴/۴	۶/۲	۷۶/۳	۵	۵	۵	۰
	جمع مدیریت	۲۳۰	۴۶۳۴۴۴/۵	۷۹/۸۸	۶۶/۲	۷۷/۸	۶۸/۰	۲۶	۲۷	۲۶	۱
میامی	1 میامی	(۲*۳۰)	۱۱۱۹۴۷/۴	۱۸/۱۳	۷۴/۳	۱۶/۹	۷۹/۷	۸	۹	۸	۱
	2 کالپوش	(۲*۱۵)	۲۱۱۳۷/۵	۵/۶۳	۴۲/۹	۳/۳	۷۲/۲	۳	۴	۳	۱
	جمع مدیریت	۹۰	۱۳۹۰۸۴/۹	۲۶/۵۹	۵۹/۷	۱۹/۷	۸۰/۸	۱۱	۱۳	۱۱	۲
گرمسار	1 گرمسار	(۲*۳۰)	۱۸۰۸۷۱/۶	۳۴/۶۶	۵۹/۶	۳۴/۱	۶۰/۵	۱۲	۱۲	۱۲	۰
	2 ایوانکی	(۲*۳۰)	۱۴۸۳۰۸/۱	۲۸/۹۳	۵۸/۵	۲۶/۱	۶۴/۸	۱۰	۱۱	۱۰	۱
	3 جنت آباد	(۳*۳۰)	۲۴۹۰۰۶/۷	۴۹/۳۵	۵۷/۶	۴۵/۵	۶۲/۵	۱۰	۱۴	۱۰	۴
	4 سیار صنعتی گرمسار	(۱*۱۵)	۵۷۵۶/۸	۱۰/۱۰	۶/۵	۶/۷	۹/۷	۰	۰	۰	۰
	5 نیروگاه پارسه (DG)	۲	۴۷۴۵/۶	۱۰/۱۰	۵/۴	۶/۷	۸/۰۳	۰	۰	۰	۰
	6 شهید احمدی	(۲*۴۰)	۵۲۲۵۸/۸	۲/۵۷	۲۳۲/۳	۱/۷	۳۴۹/۱	۴	۵	۴	۱
	جمع مدیریت	۳۰۷	۶۴۰۹۴۷/۵	۱۱۵/۳۳	۶۳/۴	۱۱۴/۷	۶۳/۸	۳۶	۴۲	۳۶	۶
آرادان	1 آرادان	(۲*۳۰)	۱۰۲۳۰۱/۰	۱۹/۶۲	۵۹/۵	۱۵/۱	۷۷/۵	۹	۹	۹	۰
	1 دامغان	(۲*۳۰)	۱۸۹۴۳۷/۶	۳۵/۷۰	۶۰/۶	۳۲/۶	۶۶/۳	۱۱	۱۱	۱۱	۰
	2 مهمان دوست	(۲*۱۵)	۶۰۸۲۷/۷	۱۲/۱۹	۵۷	۱۱/۵	۶۰/۵	۳	۵	۳	۲
	3 امیریه	(۱*۱۵)	۴۴۲۰۳/۰	۱۲/۱۹	۴۱/۴	۷/۲	۷۰/۲	۶	۶	۶	۰
	4 ABO WIND (تجدیدپذیر خورشیدی)	۱/۳	۵۰۹/۲	۱/۰۸	۵/۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بسطام	جمع مدیریت	۱۰۶	۲۹۴۹۷۷/۶	۵۱/۷۳	۶۵/۱	۵۱/۲۹۸	۶۵/۶	۲۰	۲۲	۲۰	۲
	1 بسطام	(۲*۳۰)	۱۳۲۸۱۵/۵	۲۵/۴۷	۵۹/۵	۲۳/۳	۶۵/۰	۱۰	۱۰	۱۰	۰

تجدیدپذیر خورشیدی کمتر از ۱۰۰ کیلووات

۴۰/۹

جمع کل

۱۳۲۴ ۲۶۸۸۶۳۷۹/۲ ۵۰۸/۱ ۶۰/۳۵ ۴۵۱/۸۴ ۶۷/۸۷ ۱۹۴ ۱۷۳ ۲۱

حداکثر بار همزمان ۱۳۹۶ (واحد: مگاوات)

نام منطقه	نام پست فوق توزیع	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	ماکزیمم
سمنان	1 شهید میرحاج	۲۰/۰۵	۳۵/۰۹	۳۴/۸۶	۳۸/۸۸	۳۸/۳۷	۳۷/۲۷	۲۹/۷۲	۲۸/۲۵	۳۳/۰۱	۲۴/۶۲	۲۳/۲۶	۲۲/۷۸	۳۸/۸۸
	2 صنعتی شرق ۱	۱۵/۶۳	۱۸/۰۵	۲۱/۲۰	۲۲/۷۷	۱۹/۹۴	۲۰/۲۳	۱۸/۴۱	۱۶/۴۶	۱۹/۶۶	۱۸/۱۱	۱۷/۵۱	۱۸/۱۰	۲۲/۷۷
	3 جنوب سمنان	۱۹/۰۳	۲۱/۵۳	۲۸/۷۷	۳۱/۰۴	۲۴/۳۵	۲۲/۹۴	۱۸/۸۴	۱۹/۰۱	۱۴/۱۱	۲۵/۶۵	۲۷/۸۴	۲۶/۸۲	۳۱/۰۴
	4 صنعتی شرق ۲	۲۱/۸۴	۲۳/۰۱	۲۱/۶۰	۱۹/۲۱	۲۱/۲۶	۲۱/۱۶	۲۲/۱۷	۱۹/۲۷	۱۸/۹۳	۱۹/۲۹	۲۲/۹۱	۲۱/۰۹	۲۳/۰۱
	5 نیروگاه پاژن	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۰/۷۹	۰/۷۹
	جمع مدیریت	۷۶/۵۶	۹۷/۶۹	۱۰۶/۴۳	۱۱۱/۹۰	۱۰۴/۶۷	۱۰۱/۶۰	۸۹/۱۴	۸۲/۹۹	۸۵/۷۱	۸۷/۶۷	۹۱/۵۲	۸۹/۵۸	۱۱۱/۹۰
سرخه	1 سرخه	۲۱/۹۶	۲۵/۶۰	۲۳/۳۵	۱۹/۲۶	۲۲/۲۲	۲۳/۸۵	۲۲/۳۴	۲۰/۹۳	۱۸/۴۱	۲۰/۳۵	۱۸/۶۲	۲۲/۰۷	۲۵/۶۰
مهدیشهر	1 مهدیشهر	۱۳/۲۰	۱۳/۲۴	۱۴/۲۱	۱۴/۹۴	۱۳/۳۹	۱۲/۹۷	۱۳/۴۸	۱۲/۳۵	۱۲/۲۰	۱۲/۵۷	۱۲/۲۶	۱۲/۲۲	۱۴/۹۴
	2 شهیمیرزاد	۳/۱۸	۳/۴۹	۴/۱۳	۳/۹۵	۴/۰۷	۳/۸۷	۳/۵۰	۴/۱۶	۴/۰۸	۴/۱۹	۴/۴۰	۴/۰۵	۴/۴۰
	جمع مدیریت	۱۶/۳۸	۱۶/۷۴	۱۸/۳۵	۱۸/۸۹	۱۷/۴۷	۱۶/۸۴	۱۶/۹۸	۱۶/۵۱	۱۶/۲۸	۱۶/۷۶	۱۶/۶۶	۱۶/۲۷	۱۸/۸۹
شاهرود	1 شاهرود ۱	۲۹/۳۰	۳۵/۲۰	۳۷/۹۴	۳۶/۶۴	۳۲/۴۱	۳۲/۹۶	۲۶/۵۰	۳۱/۶۲	۳۲/۵۴	۳۲/۳۹	۳۰/۵۳	۲۶/۱۲	۳۷/۹۴
	2 شاهرود ۲	۱۶/۱۹	۱۸/۸۸	۲۲/۳۸	۲۸/۱۲	۲۶/۰۹	۲۲/۸۵	۲۱/۳۱	۲۱/۱۰	۲۲/۵۳	۲۰/۰۶	۲۰/۸۲	۲۵/۵۶	۲۸/۱۲
	3 سیار البرز	۶/۳۵	۶/۳۷	۷/۲۷	۶/۸۸	۷/۰۸	۶/۳۰	۷/۳۸	۵/۸۰	۵/۱۷	۴/۷۳	۵/۴۲	۵/۹۸	۷/۳۸
	4 بیارجمند	۵/۴۲	۵/۶۱	۶/۱۲	۶/۱۷	۵/۸۱	۵/۴۲	۴/۷۶	۵/۰۳	۴/۱۰	۲/۹۳	۴/۴۸	۵/۶۳	۶/۱۷
میامی	جمع مدیریت	۵۷/۲۶	۶۶/۰۶	۷۳/۷۱	۷۷/۸۱	۷۱/۳۸	۶۷/۵۳	۵۹/۹۶	۶۳/۵۵	۶۴/۳۵	۶۰/۱۱	۶۱/۲۵	۶۳/۲۹	۷۷/۸۱
	1 میامی	۱۵/۲۴	۱۴/۱۱	۱۶/۴۵	۱۶/۸۸	۱۵/۵۲	۱۵/۸۴	۱۵/۱۱	۱۵/۳۳	۱۳/۶۳	۱۰/۸۲	۱۳/۳۰	۱۵/۸۹	۱۶/۸۸
	2 کالپوش	۲/۳۳	۲/۵۴	۲/۵۷	۲/۷۷	۲/۶۹	۲/۵۴	۲/۴۵	۳/۳۴	۲/۷۴	۲/۷۳	۲/۶۲	۳/۲۸	۳/۳۴
گرمسار	جمع مدیریت	۱۷/۵۷	۱۶/۶۵	۱۹/۰۱	۱۹/۶۵	۱۸/۲۲	۱۸/۳۸	۱۷/۵۶	۱۸/۶۸	۱۶/۳۶	۱۳/۵۵	۱۵/۹۲	۱۹/۱۷	۱۹/۶۵
	1 گرمسار	۲۲/۲۰	۲۹/۰۵	۳۴/۱۲	۳۱/۱۳	۳۲/۵۹	۲۷/۷۴	۲۰/۰۴	۲۰/۲۲	۲۳/۱۰	۲۳/۷۷	۲۲/۲۹	۲۱/۸۹	۳۴/۱۲
	2 ایوانکی	۲۱/۱۸	۲۳/۸۳	۲۵/۰۰	۲۵/۵۵	۲۶/۱۲	۲۴/۲۹	۲۳/۲۱	۱۹/۳۷	۲۱/۱۵	۱۸/۶۶	۱۹/۶۵	۱۹/۴۷	۲۶/۱۲
	3 جنت آباد	۳۶/۸۱	۴۵/۴۹	۴۲/۶۹	۴۳/۶۵	۴۳/۰۲	۴۳/۱۴	۴۴/۱۲	۳۳/۳۹	۳۷/۴۲	۳۴/۵۶	۳۴/۰۶	۳۳/۶۷	۴۵/۴۹
	4 سیار صنعتی گرمسار	۶/۵۰	۶/۷۵	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	۶/۷۵
	5 نیروگاه پارسه	.	۰/۷۷	۰/۷۹	۰/۸۲	۰/۸۰	۱/۶۲	.	.	.	.	۱/۷۱	۰/۸۰	۱/۷۱
آرادان	6 شهید احمدی	.	.	۸/۲۱	۱۳/۵۱	۷/۸۲	۱۲/۹۲	۱۳/۶۱	۱۴/۲۹	۱۱/۱۱	۸/۲۲	۸	۹/۵۶	۱۴/۲۹
	جمع مدیریت	۸۶/۶۹	۱۰۵/۸۹	۱۱۰/۸۱	۱۱۴/۶۵	۱۱۰/۳۵	۱۰۹/۷۱	۱۰۰/۹۸	۸۷/۲۷	۹۲/۷۸	۸۵/۲۰	۸۵/۷۲	۸۵/۳۹	۱۱۴/۶۵
	1 آرادان	۱۱/۳۲	۱۳/۴۳	۱۴/۸۴	۱۵/۰۶	۱۴/۰۴	۱۴/۶۵	۱۲/۸۹	۱۲/۶۶	۱۳/۶۱	۱۳/۶۴	۱۰/۲۲	۱۲/۶۳	۱۵/۰۶
دامغان	1 دامغان	۲۱/۴۸	۲۷/۳۷	۳۰/۸۸	۳۲/۶۳	۳۰/۷۷	۲۷/۶۴	۲۳/۸۹	۲۵/۹۹	۲۶/۴۴	۲۶/۸۹	۲۵/۵۹	۲۶/۱۷	۳۲/۶۳
	2 مهمان دوست	۸/۳۷	۱۰/۰۴	۱۰/۸۶	۱۱/۴۸	۱۰/۷۸	۹/۳۱	۸/۷۷	۸/۹۱	۹/۲۴	۹/۷۶	۹/۴۱	۹/۹۴	۱۱/۴۸
	3 امیریه	۴/۵۳	۶/۰۱	۶/۲۵	۷/۱۸	۷/۱۳	۵/۸۵	۵/۰۱	۵/۰۲	۵/۳۸	۵/۳۷	۵/۰۵	۵/۴۹	۷/۱۸
بسطام	جمع مدیریت	۳۴/۳۸	۴۳/۴۲	۴۷/۹۹	۵۱/۳۰	۴۸/۶۷	۴۲/۸۰	۳۷/۶۷	۳۹/۹۲	۴۱/۰۶	۴۲/۰۲	۴۰/۰۵	۴۱/۵۹	۵۱/۳۰
	1 بسطام	۱۶/۰۷	۲۲/۷۲	۲۲/۴۸	۲۳/۳۲	۲۳/۰۲	۲۱/۴۸	۲۰/۹۴	۱۶/۹۲	۱۴/۴۵	۱۰/۲۴	۱۱/۳۲	۱۲/۳۵	۲۳/۳۲
جمع کل		۳۳۸/۱۹	۴۰۸/۱۸	۴۳۶/۹۶	۴۵۱/۸۴	۴۳۰/۰۴	۴۱۶/۸۴	۳۷۸/۴۵	۳۵۹/۴۲	۳۶۳	۳۴۹/۵۴	۳۵۱/۲۸	۳۶۲/۳۴	۴۵۱/۸۴

حداکثر بار همزمان مصرفی ۴۵۱٫۸۴ مگاوات در تاریخ ۱۹/۰۴/۹۶ ساعت ۱۲:۳۰ به وقوع پیوسته است.

حداکثر بار غیر همزمان ۱۳۹۶ (واحد: مکاوات)

نام منطقه	نام پست فوق توزیع	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	ماکزیمم
سمنان	1 شهید میرحاج	۲۳/۵۹	۳۵/۲۹	۴۱/۸۷	۴۳/۰۸	۴۰/۷۳	۳۸/۸	۳۵/۰۷	۳۱/۷۴	۳۴/۰۹	۲۸/۵۶	۲۴/۴۴	۲۷/۵۰	۴۳/۰۸
	2 صنعتی شرق ۱	۱۷/۴۱	۱۹/۸۱	۲۱/۸۸	۲۲/۹۰	۲۰/۴۴	۲۰/۹۵	۱۹/۴۹	۱۷/۹۶	۲۱/۱۸	۲۷/۳۶	۲۰/۵	۲۳/۸۶	۲۷/۳۶
	3 جنوب سمنان	۲۸/۰۲	۳۲/۲۹	۳۰/۶۷	۳۶/۶۰	۲۷/۶۸	۲۷/۸	۳۱/۲۱	۲۲/۸۶	۲۶/۶۹	۲۸/۵۶	۲۸/۷۳	۲۹/۷۳	۳۶/۶
	4 صنعتی شرق ۲	۲۳/۱۵	۲۴/۴۷	۲۵/۰۶	۲۲/۴۸	۲۴/۰۷	۲۵/۱۱	۲۳/۹۸	۲۴/۸۴	۲۶/۰۱	۲۶/۶۹	۲۶/۵۴	۲۶/۵۸	۲۶/۶۹
	5 نیروگاه پاژن	۰/۹	۰/۸۹	۰/۷۹	۰/۸۱	۰/۷۹	۰/۸۳	۰	۰	۰	۰/۸۴	۰/۸۴	۰/۸۴	۰/۹۰
جمع مدیریت		۱۰۱/۴۵	۱۲۴/۴۹	۱۲۸/۳۲	۱۳۵/۱۵	۱۲۷/۶۴	۱۲۵/۵۷	۱۱۴/۵۵	۱۰۷/۳۲	۱۱۱/۸۸	۱۱۱/۵۳	۱۱۰/۹۲	۸۹/۵۸	۱۳۵/۱۵
سرخه	1 سرخه	۲۲/۳۹	۲۵/۶	۲۷/۱۳	۲۶/۴۰	۲۵/۲۷	۲۴/۵۷	۲۳/۷۷	۲۳/۵۸	۲۲/۶۸	۲۱/۸۶	۲۲/۷۲	۲۵/۸۳	۲۷/۱۳
مهدیشهر	1 مهدیشهر	۱۳/۵۹	۱۴/۰۵	۱۴/۳۲	۱۵/۴۵	۱۵/۴۴	۱۷/۹۳	۱۴/۵۴	۱۴/۵۵	۱۴/۲۲	۱۵/۳۹	۱۵/۹۴	۱۴/۷۳	۱۷/۹۳
	2 شهیدریزاد	۴/۴۷	۴/۵۵	۵/۶۶	۸/۵۵	۶/۳۴	۵/۵۶	۵/۶۱	۸/۳۹	۵/۰۶	۵/۱۳	۴/۸۳	۵/۴۰	۸/۵۵
	جمع مدیریت	۱۶/۹۷	۱۷/۴۵	۱۸/۴۸	۱۹/۵۲	۱۸/۳۸	۱۹/۳۹	۱۷/۷۲	۱۸/۱۰	۱۷/۷۴	۱۸/۷۷	۱۸/۲۱	۱۸/۶۴	۱۹/۵۲
شاهرود	1 شاهرود ۱	۳۲/۳۸	۳۴/۷۶	۳۸/۲۵	۴۰/۱۹	۳۵/۳۲	۳۶/۱۳	۴۰/۲۰	۳۳/۶۳	۳۷/۶۳	۳۶/۸۶	۳۶/۶۹	۳۰/۹۳	۴۰/۲
	2 شاهرود ۲	۲۲/۷۴	۲۳/۳۶	۲۹/۰۵	۳۱/۰۹	۳۱/۶۴	۳۲/۱۶	۲۷/۰۹	۲۳	۲۵/۵۳	۲۱/۸۴	۲۱/۹۵	۲۶/۹۰	۳۲/۱۶
	3 سیار البرز	۷/۶۱	۶/۹۸	۸/۷۷	۹/۰۵	۹/۳۷	۷/۴۳	۸/۷۴	۶/۰۳	۵/۶۸	۸/۱۹	۵/۵۵	۶/۹۹	۹/۳۷
	4 بیارجمند	۶/۳۴	۶/۲۴	۸/۶۷	۶/۷۳	۶/۷۲	۶/۳۴	۵/۹۱	۵/۳۸	۴/۳۴	۵/۴۱	۵/۰۸	۵/۷۸	۸/۶۷
جمع مدیریت		۶۰/۳۷	۶۳/۹۹	۷۹/۸۸	۷۹/۵۰	۷۷/۱۸	۷۴/۳۹	۶۸/۹۹	۶۷/۰۰	۶۷/۴۸	۶۴/۸۰	۶۵/۳۶	۶۵/۳۵	۷۹/۸۸
میامی	1 میامی	۱۶/۳۶	۱۷/۴۵	۱۸/۱۳	۱۷/۸۸	۱۷/۷۷	۱۷/۴۲	۱۶/۳۴	۱۵/۹۲	۱۵/۱۵	۱۰/۸۲	۱۳/۸۶	۱۶/۵۴	۱۸/۱۳
	2 کالپوش	۴/۶۴	۳/۳۶	۳/۶۱	۳/۷۶	۵/۴۵	۵/۶۳	۳/۷۶	۳/۴۷	۳/۱	۳/۳۶	۲/۶۶	۳/۶۴	۵/۶۳
جمع مدیریت		۲۶/۵۹	۲۵/۹۰	۲۱/۲۷	۲۲/۷۳	۲۲/۹۰	۱۹/۶۷	۱۹/۲۴	۱۷/۷۵	۱۳/۵۵	۱۶/۴۱	۱۶/۵۳	۱۹/۵۳	۲۶/۵۹
گرمسار	1 گرمسار	۲۴/۲۲	۲۹/۱۵	۳۴/۵۱	۳۲/۸۶	۳۴/۶۶	۳۱/۳۸	۲۳/۹۲	۲۳/۶۶	۲۴/۵۴	۲۴/۳۴	۲۳/۶۸	۲۵/۰۷	۳۴/۶۶
	2 ایوانکی	۲۱/۵۲	۲۴/۴۳	۲۵/۶۵	۲۸/۹۳	۲۶/۶۴	۲۴/۷۹	۲۴/۰۸	۲۲/۷۹	۲۳/۲۷	۲۶/۱۰	۲۳/۴۴	۲۳/۵۰	۲۸/۹۳
	3 جنت آباد	۴۱/۴۹	۴۵/۷۵	۴۷/۵۱	۴۷/۶۰	۴۶/۲۵	۴۹/۳۵	۴۶/۴۹	۴۵/۰۴	۴۶/۲۹	۴۶/۵۲	۴۸/۷۳	۴۷/۸۹	۴۹/۳۵
	4 سیار صنعتی گرمسار	۷/۸۴	۱۰/۱	۹/۵۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰/۱
	5 نیروگاه پارسه	۰	۰/۸۶	۰/۸۶	۰/۸۶	۱/۶۶	۱/۷۶	۰	۱/۱۸	۰	۰	۲/۲۵	۲/۵۷	۲/۵۷
	6 شهید احمدی	۰	۰	۱۳/۴۹	۱۴/۵۹	۱۰/۹۵	۱۴/۷۷	۱۵/۳۶	۱۵/۶۷	۱۶/۴۳	۱۲/۱۸	۱۱/۹۸	۱۲/۲۸	۱۶/۴۳
جمع مدیریت		۹۱/۱۲	۱۰۵/۸۹	۱۱۱/۹۸	۱۱۵/۳۳	۱۱۱/۰۵	۱۱۱/۳۶	۱۰۱/۷۴	۹۹/۷۳	۱۰۳/۵۴	۱۰۰/۵۸	۱۰۲/۳۵	۱۰۰/۷۳	۱۱۵/۳۳
آرادان	1 آرادان	۱۱/۶۱	۱۳/۶۹	۱۶/۰۷	۱۶/۹۶	۱۶/۵۰	۱۹/۶۲	۱۳/۴۴	۱۴/۳۱	۱۴/۷۵	۱۳/۸۸	۱۳/۱۶	۱۳/۷۵	۱۹/۶۲
دامغان	1 دامغان	۲۵/۹۱	۲۹/۰۶	۳۳/۲۱	۳۳/۵۹	۳۳/۰۳	۳۵/۷۰	۲۷/۶۲	۲۶/۳۳	۲۷/۴۲	۲۶/۸۹	۲۵/۷۱	۲۶/۷۸	۳۵/۷
	2 مهمان دوست	۹/۹۸	۱۰/۶۴	۱۱/۵۰	۱۱/۹۲	۱۲/۱۹	۱۱/۹۳	۹/۶۸	۹/۴۹	۱۰/۶۸	۱۰/۲۱	۱۱/۲۱	۱۰/۳۰	۱۲/۱۹
	3 امیریه	۵/۸۶	۸/۲۴	۸/۹۴	۱۰/۳۸	۹/۲۰	۷/۰۶	۵/۸۸	۶	۹/۵۳	۶/۰۲	۷/۶۱	۶/۹۹	۱۰/۳۸
	4 ABO WIND	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱/۰۸	۱/۰۸	۱/۰۸	۱/۰۸
جمع مدیریت		۳۷/۴۱	۴۳/۴۲	۴۸/۶۲	۵۱/۷۳	۵۰/۰۰	۴۷/۲۲	۴۲/۴۷	۴۰/۲۳	۴۶/۱۷	۴۲/۰۲	۴۰/۳۷	۴۱/۹۴	۵۱/۷۳
بسطام	1 بسطام	۱۹/۷۶	۲۳/۳۵	۲۴/۷۱	۲۵/۴۷	۲۵/۰۹	۲۴/۳۹	۲۴/۰۱	۱۷/۶۹	۱۴/۵۷	۱۰/۷۶	۱۱/۵۱	۱۳/۹۱	۲۵/۴۷
جمع کل		۳۹۱/۷۵	۴۴۲/۷۹	۴۹۹/۸۷	۵۰۸/۱۳	۴۸۳/۲۰	۴۸۷/۴۱	۴۴۶/۱۹	۴۱۳/۵۰	۴۲۸/۸۲	۴۱۷/۷۵	۴۰۹/۶۲	۴۲۸/۲۸	۵۰۸/۱۳





وضعیت انرژی تامین نشده به مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال ۱۳۹۶

مدیریت	شرح	فشار متوسط		فشار ضعیف		جمع کل بخش توزیع	
		با برنامه	بدون برنامه	با برنامه	بدون برنامه	با برنامه	بدون برنامه
سمنان و (سرخه)	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۹۱/۳۳	۲۱۵/۶۵	۱۹/۱۱	۲۴/۲۵	۲۱۰/۴۴	۲۳۹/۹۰
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۲۴	۰/۲۷	۰/۰۲۴	۰/۰۳۱	۰/۲۶	۰/۳۰
شاهرود	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۱۳/۸	۱۲۰/۰۷	۱۵/۹۱	۲۰/۰۷	۱۲۹/۷۱	۱۴۰/۱۴
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۲۵	۰/۲۶	۰/۰۳۴	۰/۰۴۳	۰/۲۸	۰/۳۰
بسطام	انرژی تامین نشده (MWH)	۹۱/۲۷	۱۲۶/۲	۱/۸۹	۱۵/۰۶	۹۳/۱۶	۱۴۱/۲۶
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۶۹	۰/۹۵	۰/۰۱۴	۰/۱۱	۰/۷۰	۱/۰۶
دامغان	انرژی تامین نشده (MWH)	۷۱/۶۱	۹۵/۵۷	۹/۹۱	۱۱/۳۷	۸۱/۵۲	۱۰۶/۹۴
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۲۴	۰/۳۲	۰/۰۳۴	۰/۰۳۹	۰/۲۸	۰/۳۶
گرمسار	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۶۵/۶۱	۲۵۸/۲۷	۲۰/۲۵	۲۹/۴۶	۱۸۵/۸۶	۲۸۷/۷۳
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۲۶	۰/۴۰	۰/۰۳۲	۰/۰۴۶	۰/۲۹	۰/۴۵
مهدیشهر	انرژی تامین نشده (MWH)	۶۱/۲۷	۶۴/۳۴	۵/۳۵	۴/۰۸	۶۶/۶۲	۶۸/۴۲
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۵۲	۰/۵۵	۰/۰۴۵	۰/۰۳۵	۰/۵۶	۰/۵۸
میامی	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۰۱/۶۳	۱۵۳/۵۷	۵/۳۳	۱۰/۱۱	۱۰۶/۹۶	۱۶۳/۶۸
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۷۳	۱/۱۰	۰/۰۳۸	۰/۰۷۳	۰/۷۷	۱/۱۸
آرادان	انرژی تامین نشده (MWH)	۶۳/۹۴	۵۵/۸۷	۲/۵۳	۶/۱۰	۶۶/۴۷	۶۱/۹۷
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۶۳	۰/۵۵	۰/۰۲۵	۰/۰۶	۰/۶۵	۰/۶۱
کل شرکت	انرژی تامین نشده (MWH)	۸۶۰/۴۶	۱۰۸۹/۵۴	۸۰/۳	۱۲۰/۵۰	۹۴۰/۷۴	۱۲۱۰/۰۴
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۳۲	۰/۴۱	۰/۰۳	۰/۰۵	۰/۳۵	۰/۴۵
متوسط زمان خاموشی هر مشترک در روز به دقیقه		۰/۴۶	۰/۵۸	۰/۰۴	۰/۰۶	۰/۵۰	۰/۶۵





فعالیت های انجام شده مربوط به بازدید و کنترل تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۶

ردیف	نوع فعالیت	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بستام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
۱	تعداد ترانسفورماتورهای فشار متوسط هوایی	دستگاه	۵۹۰	۴۰۴	۳۱۸	۶۴۲	۳۴۵	۶۵۷	۴۱۸	۱۸۷۱	۴۱۷	۵۶۶۲
۲	تعداد ترانسفورماتورهای فشار متوسط زمینی	دستگاه	۱۸۰	۲۰	۱۲	۱۳۲	۰	۱۱	۱۹۹	۱۰۱	۲۴	۶۷۹
۳	خطوط فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۴۵۰	۵۲۰	۴۶۶	۱۸۲۵	۱۶۵	۱۵۲۵	۲۱۶۵	۲۰۵۰	۵۹۰	۹۷۵۶
۴	خطوط فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۴۷	۱۰	۳	۹۳	۰	۱۵	۸۵	۲۶	۱	۲۷۹
۵	خطوط فشار ضعیف هوایی	کیلومتر	۱۲۷۰	۱۱۷	۳۳۷	۴۴۰	۹	۸۴۰	۴۶۱	۱۰۶۷	۵۴۰	۵۰۸۱
۶	خطوط فشار ضعیف زمینی	کیلومتر	۳۶۲	۱۶	۶	۲۸۱	۰	۴۹	۳۲۶	۳۴	۷	۱۰۸۰
۷	روشنایی معابر	دستگاه	۴۷۰۰	۸۸۸	۴۲۳۸	۱۰۵۰۰	۱۲۵۱	۹۳۶۵	۱۲۵۰۰	۱۷۶۰۰	۳۸۰۰	۶۴۸۴۲
۸	لوازم اندازه گیری عادی	دستگاه	۲۹۳۹۴	۱۱۸۵	۶۸۵۰	۲۵۲۷۳	۳۷۸۹	۴۳۵۲	۱۱۰۶۷	۷۴۰۷	۱۵۵۷	۹۰۸۷۴
۹	لوازم اندازه گیری سنگین	دستگاه	۳۵۵۴	۳۵۷	۷۸۹	۱۹۷۲	۸۹	۱۲۶۲	۱۷۰۱	۳۲۶۰	۴۸۴	۱۳۴۶۸
۱۰	سرویس مشترکین	دستگاه	۲۸۴۲۰	۲۲۸۱	۳۴۵۱	۱۹۱۴۵	۱۸۲۷	۲۲۳۵۰	۸۱۲۰	۲۲۱۶	۱۲۰۰	۸۹۰۱۰
۱۱	ساختمان پستها	واحد	۳۵	۱۱	۱۲	۲۳	۲	۱۱	۲۴	۲۰	۸	۱۴۶





فعالیت های انجام شده مربوط به سرویس و تعمیرات تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۶

ردیف	نوع فعالیت	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
۱	تعداد ترانسفورماتورهای فشار متوسط هوایی	دستگاه	۶۵۸	۴۰۴	۳۱۸	۸۴۲	۲۴۵	۸۰۰	۳۳۶	۶۲۱	۳۸۷	۴۶۱۱
۲	تعداد ترانسفورماتورهای فشار متوسط زمینی	دستگاه	۱۵۵	۲۰	۱۲	۱۳۲	۰	۱۱	۳۳	۱۸	۲۳	۴۰۴
۳	خطوط فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۱۸۰	۵۴۰	۴۶۶	۱۳۲۵	۱۶۵	۱۵۲۵	۸۰۸	۱۳۲	۴۶۰	۵۶۰۱
۴	خطوط فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۱۶	۱۰	۳	۹۳	۰	۱۵	۶	۰	۱	۱۴۳
۵	خطوط فشار ضعیف هوایی	کیلومتر	۲۶۸	۱۱۷	۲۴۸	۴۴۰	۹	۸۴۰	۶۴	۴۵	۴۵۲	۲۴۸۲
۶	خطوط فشار ضعیف زمینی	کیلومتر	۱۴۵	۱۶	۶	۲۸۱	۰	۴۹	۹	۱	۶	۵۱۲
۷	روشنایی معابر	دستگاه	۲۷۰۰	۸۸۸	۴۲۳۸	۱۰۶۵۰	۱۲۵۱	۹۳۶۵	۹۱۵۰	۳۲۸۶	۳۶۱۴	۴۵۱۴۲
۸	لوازم اندازه گیری عادی	دستگاه	۲۵۳۴۴	۱۱۸۵	۶۸۵۰	۲۵۲۷۳	۳۷۸۹	۴۳۵۲	۱۱۰۶۷	۷۴۰۷	۱۵۳۰	۸۶۷۹۷
۹	لوازم اندازه گیری سنگین	دستگاه	۳۵۵۴	۳۵۷	۷۸۹	۱۹۷۲	۸۹	۱۲۶۲	۱۷۰۱	۳۲۶۰	۴۸۴	۱۳۴۶۸
۱۰	سرویس مشترکین	دستگاه	۲۹۰۰	۲۲۸۱	۱۸۴۶	۲۶۷۳	۱۸۲۷	۲۲۳۵۰	۷۲۷۰	۲۲۱۶	۱۰۰۰	۴۴۳۶۳
۱۱	ساختمان پستها	واحد	۱۵	۱۱	۱۲	۲۳	۱	۱۱	۲۶	۰	۲۳	۱۲۲





فعالیت های انجام شده مربوط به اصلاح و بهینه سازی تاسیسات توزیع در سال ۱۳۹۶

ردیف	نوع فعالیت	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
۱	ظرفیت پست های فشار متوسط هوایی	MVA	۰/۷۶	-۰/۰۳	-۰/۲۴	-۱/۳۷	۰/۲۸	۰/۱۴	۰/۶۵	۲/۰۹	۰/۴۷	۲/۷۳۵
۲	ظرفیت پست های فشار متوسط زمینی	MVA	۰/۴۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰/۴
۳	تعداد پست های فشار متوسط هوایی	دستگاه	۲۴	۹	۱۶	۲۶	۷	۸	۲۱	۵۵	۸	۱۷۴
۴	تعداد پست های فشار متوسط زمینی	دستگاه	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
۵	خطوط فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۲۵/۷۴	۵۹/۲۷	۱۳/۵۴	۸/۲۸	۱۵/۹۸	۱۱/۱۵	۵/۵۸	۱۷/۷۳	۲۲/۵۳	۱۷۹/۷۹
۶	خطوط فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۳/۴۲۸	۰	۱/۲۱	۲/۹۱	۰	۰/۱	۰	۰/۰۷	۰/۰۷	۷/۸۳
۷	خطوط فشار ضعیف هوایی (روشنایی معابر)	کیلومتر	۰/۰۳۵	۰	۰	۱/۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱/۱۱
۸	خطوط فشار ضعیف زمینی (روشنایی معابر)	کیلومتر	۰/۵۲	۰	۰/۶۰	۰	۰	۰	۰/۱۷	۰/۶۵	۰	۱/۹
۹	خطوط فشار ضعیف هوایی (روشنایی معابر - عمومی)	کیلومتر	۱۳/۰۴	۶/۳۲	۱۶/۴۴	۲۲/۲۲	۷/۰۸	۱۰/۷۳	۲۴/۷۳	۱۸/۳۸	۳/۷۷	۱۲۲/۷۰
۱۰	خطوط فشار ضعیف زمینی (روشنایی معابر - عمومی)	کیلومتر	۱/۵۶	۰/۰۳	۰/۶۴	۰/۰۲	۰/۰۳	۰	۰/۳	۰/۸	۰	۳/۳۷
۱۱	لاک پستی	دستگاه	۷۴۴	۹۶	۱۱۰۰	۲۹۲	۱۰۳	۱۵۸	۳۲۶	۱۶۷۶	۱۴۲	۴۶۳۷
	کم مصرف	دستگاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	مثلی	دستگاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲	ساختمان پستها	واحد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	۰	۰	۱۵
۱۳	خازن	دستگاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	ریکلوزر	دستگاه	۱	۲	۰	۰	۲	۳	۳	۰	۲	۱۳
	سکسیونر	دستگاه	۲۱	۵	۶	۰	۵	۶	۳۵	۵	۶	۸۹
	خطایاب	ست	۰	۰	۲۱	۰	۱	۱۰	۰	۰	۰	۳۲
	تیغه های فیوز کات اوت	دستگاه	۱	۶	۶	۰	۱	۰	۰	۳	۰	۱۷
	رله	دستگاه	۱۸	۲	۲	۰	۱	۴	۲۸	۰	۰	۵۵





مقدار تاسیسات افزایش یافته در سال ۱۳۹۶ به تفکیک مدیریت های اجرایی

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
مشترک	مشترک	۱۳۸۸	۲۲۴	۶۶۳	۳۱۳۲	۴۴۰	۶۷۰	۱۰۷۷	۱۱۱۴	۱۲۰	۸۸۲۸
روستاهای برقدار	روستا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شبکه فشار ضعیف	هوایی (روشنایی معابر محض)	۱/۹۲	۱/۸۴	۰/۴۱۱	۶/۱۵۱	۱/۲۹۵	۱/۴۳۷	۱/۸۷۴	۱/۳۰۴	۲/۸۶۵	۱۹/۱۰
	زمینی (روشنایی معابر محض)	۰/۵۶۵	۰/۴۶۲	۰/۵۴۳	۰/۸۸۷	۰	۰	۰/۷۷۵	۶/۵۶۹	۰	۹/۸۰
	هوایی (عمومی) (بدون معابر محض)	۴/۳۵۲	۱/۶	۲/۸۸	۸/۸۴۳	۵/۵۲۱	۵/۷۵۷	۶/۵۵۵	۶/۲۷۶	۱/۲۵۵	۴۳/۰۴
	زمینی (عمومی) (بدون معابر محض)	۱/۷۸۹	۰/۵۷۳	۰/۳۸۳	۰/۹۸۲	۰/۲۶۲	۰/۰۷	۰/۹۵۱	۰/۸۳۶	۰	۵/۸۵
شبکه فشار متوسط	هوایی	۱۱/۸۴۲	۴/۴۳۳	۱/۰۱۷	۲۹/۵۶۵	۱۷/۶۲۱	۱۰/۳۴۴	۱۰/۹۸۸	۳۵/۷۸۴	۴/۲۹۹	۱۲۵/۸۹
	زمینی	۱/۹۰۸	۰/۰۶۵	۱/۶۶	۳/۰۳۳	۰	۰/۲۰۱	۰/۰۷۴	۱/۹۳۵	۰	۸/۸۸
پست فشار متوسط	تعداد	۱۸	۱۷	۱۴	۴۳	۲۱	۲۸	۲۷	۷۳	۱۶	۲۵۷
	زمینی عمومی	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۳
	MOF هوایی	۰	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۴
	پاساژ (ولتاژ اولیه)	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۱	۵	۰	۱۰
هوایی	ظرفیت (مگاوات)	۳/۸۰۵	۱/۱۵	۰/۶۴	۱/۸۸۵	۱/۹۴	۱/۷۶	۲/۴۲۵	۱۳/۹۸۵	۱/۰۷۵	۲۸/۶۷
	زمینی عمومی	۰/۸۲	۰	۰	۱/۲۵	۰	۰	۰/۸	۰	۰	۲/۸۷
سر چراغ روشنایی معابر	پهن تاب ۲۳ وات	-۴۵	-۱	۰	-۲۰۱	۰	۰	۰	۰	۰	-۲۴۷
	لاک پستی گازی	۳۵۱	۱۴۰	۲۱۱	۷۷۲	۲۲۶	۲۴۶	۵۵۳	۴۸۱	۲۹۸	۳۲۷۸
	لاک پستی کم مصرف	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲
	جمع کل	۳۰۶	۱۳۹	۲۱۱	۵۷۳	۲۲۶	۲۴۶	۵۵۳	۴۸۱	۲۹۸	۳۰۳۳



وضعیت تاسیسات موجود واحدهای تابعه تا پایان سال ۱۳۹۶

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
مشترک	مشترک	۹۳۹۴۸	۹۳۲۸	۲۷۶۲۱	۹۴۶۰۹	۱۴۰۵۸	۲۱۷۱۳	۵۵۴۷۶	۴۲۴۹۷	۸۷۲۷	۳۶۷۹۷۷
روستاهای برقدار	روستا	۲۸	۱۶	۴۰	۴۹	۷۷	۴۰	۱۱۶	۷۵	۳۲	۴۷۳
شبکه فشار ضعیف	هوایی (بدون معابر محض)	۵۲۳/۵۴۲	۴۱/۷۹	۲۸۲/۱۸	۷۶۱.۸۵۲	۲۴۶.۹۹۵	۴۰۷/۰۶	۵۸۲/۲۳	۳۷۸/۲۸	۱۷۱/۴۲	۳۳۹۵/۳۵
	هوایی (معابر + عمومی) (سیم و کابل خود نگهدار)	۵۶۹/۳۹۱	۴۸/۷۳	۳۰۶/۹۲	۷۸۶.۰۴۵	۲۵۴.۹۴۶	۴۱۴/۷۹	۵۹۳/۰۷	۳۸۳/۱۷	۱۷۸/۴۸	۳۵۳۵/۵۵
	زمینی (بدون معابر محض)	۳۲۱/۲۶	۱/۱۶	۲/۶۸	۸۲.۱۰	۴.۳۸۹	۱۳/۷۸	۶۳/۸۵	۹۶	۳	۵۸۷/۷۰
	زمینی (معابر + عمومی)	۴۵۱/۳۴	۱۰/۴۷	۲۰/۸۴	۱۴۲.۶۱۲	۹.۵۲۹	۲۴/۴۸	۹۴/۴۵	۱۳۳/۹۲	۶/۹۳	۸۹۴/۵۶
	کابل خود نگهدار	۱۵۷/۶	۳۰/۲	۱۵۵/۷	۱۵۴/۴	۴۸/۰۲	۸۵/۱	۱۰۶/۲	۱۳۸/۸	۲۱/۳	۸۹۷/۲۳
شبکه فشار متوسط	هوایی	۷۴۷/۰۶	۵۹۳/۲۶	۴۳۲/۲۳	۱۱۸۷/۸۰	۷۵۷/۴۴	۷۱۰/۶۵	۱۳۴۵/۶۶	۸۹۳/۶۷	۴۳۳/۶۶	۷۱۰۱/۴۳
	زمینی	۷۹/۱۸	۲/۱۴	۱۱/۰۵	۴۹/۷۲	۰/۳۴	۷/۵۸	۲۹/۲	۲۰/۴	۰/۶	۲۰۰/۱۵
پست فشار متوسط	هوایی	۱۰۴۶	۴۳۵	۴۹۶	۱۰۷۶	۴۷۰	۸۰۹	۱۳۱۰	۱۵۲۴	۴۳۵	۷۶۰۱
	زمینی عمومی	۱۰۹	۷	۱۷	۶۷	۱	۵	۳۸	۲۲	۲	۲۶۸
	اختصاصی (ولتاژ اولیه)	۸۹	۴۳	۱۴	۳۳	۰	۲	۲۹	۸۴	۱۰	۳۰۴
	پاساژ MOF	۲	۳	۲	۳	۳	۰	۱	۱۰	۰	۲۴
	هوایی	۲۲۷/۰۴	۴۹/۷۳	۵۹/۱۰	۱۶۷/۰۸	۵۳/۳۰	۹۴/۲۹	۱۵۸/۲	۳۰۷/۷	۵۳/۳۵	۱۱۶۹/۸
سر چراغ روشنایی معابر	زمینی عمومی	۷۶/۸۲	۴/۴۱	۹/۹۳	۴۸/۲۷	۰/۶۳	۳/۱۵	۲۶/۶	۱۵/۰	۱/۲۶	۱۸۶/۱
	پایه مثلثی	۶۸۱	۹۳	۴۹۲	-۱۵۶	۷۴۹	۴۸۳	۲۷۱۳	۷۶۱	۹۱۴	۶۷۳۰
	گازی	۲۵۰۱۷	۳۹۵۱	۸۴۱۶	۱۹۹۲۰	۱۰۴۸۰	۶۹۶۲	۱۵۱۷۲	۱۱۰۴۹	۳۷۱۴	۱۰۴۶۸۱
	کم مصرف	۴۶۴	۱۱۴	۴۱۷	۹۸۵	۲۴۴	۹۵۰	۱۷۴	۲۷۶	۲۳۷	۳۸۶۱
	جمع کل	۲۶۱۶۲	۴۱۵۸	۹۳۲۵	۲۰۷۴۹	۱۱۴۷۳	۸۳۹۵	۱۸۰۵۹	۱۲۰۸۶	۴۸۶۵	۱۱۵۲۷۲





وضعیت برق رسانی به روستاهای تحت پوشش استان تا پایان سال ۱۳۹۶

شهرستان	روستاهای دارای سکنه								روستاهای برق دار				
	بالای ۲۰ خانوار		زیر ۲۰ خانوار		کل روستاها	کل خانواری	بالای ۲۰ خانوار		زیر ۲۰ خانوار		دارای سکنه فصلی	کل روستاهای برق دار	کل خانواری روستایی
	تعداد	خانوار	تعداد	خانوار			تعداد	خانوار	تعداد	خانوار			
سمنان ، مهدیشهر، سرخه	۳۱	۳۶۲۹	۸۴	۳۹۴	۱۱۵	۴۰۲۳	۳۱	۳۶۲۹	۳۷	۴۲۰	۱۶	۸۴	۴۰۴۹
شاهرود ، میامی	۱۲۳	۱۷۰۵۲	۶۳	۴۵۲	۱۸۶	۱۷۵۰۴	۱۲۳	۱۷۰۵۲	۴۱	۳۷۶	۲	۱۶۶	۱۷۴۲۸
دامغان	۷۱	۶۵۶۲	۵۴	۳۰۵	۱۲۵	۶۸۶۷	۷۱	۶۵۶۲	۴۱	۳۱۱	۴	۱۱۶	۶۸۷۳
گرمسار	۵۶	۵۸۸۴	۵۰	۳۲۵	۱۰۶	۶۲۰۹	۵۶	۵۸۸۴	۴۲	۳۳۹	۹	۱۰۷	۶۲۲۳
جمع	۲۸۱	۳۳۱۲۷	۲۵۱	۱۴۷۶	۵۳۲	۳۴۶۰۳	۲۸۱	۳۳۱۲۷	۱۶۱	۱۴۴۶	۳۱	۴۷۳	۳۴۵۷۳





وضعیت روشنایی معابر شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان تا پایان سال ۱۳۹۶

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
سرچراغ روشنایی معابر مثلثی (پهن تاب ۲۳ وات)	دستگاه	۶۸۱	۹۳	۴۹۲	-۱۵۶	۷۴۹	۴۸۳	۲۷۱۳	۷۶۱	۹۱۴	۶۷۳۰
سرچراغ روشنایی معابر کم مصرف ۲۶ وات	دستگاه	۴۶۴	۱۱۴	۴۱۷	۹۸۵	۲۴۴	۹۵۰	۱۷۴	۲۷۶	۲۳۷	۳۸۶۱
سرچراغ روشنایی معابر ۵۰ وات	دستگاه	۸۶۹۹	۱۵۴۷	۵۵۵۷	۸۰۹۹	۶۴۴۴	۲۴۵۷	۶۶۰۵	۳۶۹۷	۲۳۴۹	۴۵۴۵۴
سرچراغ روشنایی معابر ۷۰ وات	دستگاه	۱۹۲۵	۳۰	۲۸	۱۲۹۰	۸۷۶	۳۷۵	۱۷۴۰	۱۰۳۸	۵۴۹	۷۸۵۱
سرچراغ روشنایی معابر ۱۲۵ وات	دستگاه	۵۱۵۹	۱۱۴۰	۲۰۹۱	۵۵۳۹	۱۶۸۷	۱۴۲۱	۳۵۴۲	۸۶۴	۴۰۱	۲۱۸۴۴
سرچراغ روشنایی معابر ۱۵۰ وات	دستگاه	۸۶۲۴	۱۲۲۵	۲۷۷	۳۷۶۹	۹۳۱	۱۳۵۱	۳۲۸۵	۵۴۵۰	۴۱۵	۲۵۳۲۷
سرچراغ روشنایی معابر ۲۵۰ وات	دستگاه	۱۴۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۴
سرچراغ روشنایی معابر ۱۱۰ وات	دستگاه	۲۲۶	۰	۰	۱۵۹	۳۲	۰	۰	۰	۰	۴۱۷
سرچراغ روشنایی معابر ۴۰۰ وات	دستگاه	۲۴۰	۹	۴۶۳	۱۰۶۴	۵۱۰	۱۳۵۸	۰	۰	۰	۳۶۴۴
جمع کل	دستگاه	۲۶۱۶۲	۴۱۵۸	۹۳۲۵	۲۰۷۴۹	۱۱۴۷۳	۸۳۹۵	۱۸۰۵۹	۱۲۰۸۶	۴۸۶۵	۱۱۵۲۷۲
طول شبکه معابر محض هوایی	کیلومتر	۴۵/۹	۶/۹	۲۴/۷	۲۴/۲	۸	۷/۷	۱۰/۸	۴/۹	۷/۱	۱۴۰/۲
طول شبکه معابر محض زمینی	کیلومتر	۱۳۰/۱	۹/۳	۱۸/۲	۶۰/۲	۵/۱	۱۰/۷	۳۰/۶	۳۸/۶	۴/۰	۳۰۶/۸



تعداد مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان تا پایان سال ۱۳۹۶

واحد: مشترک

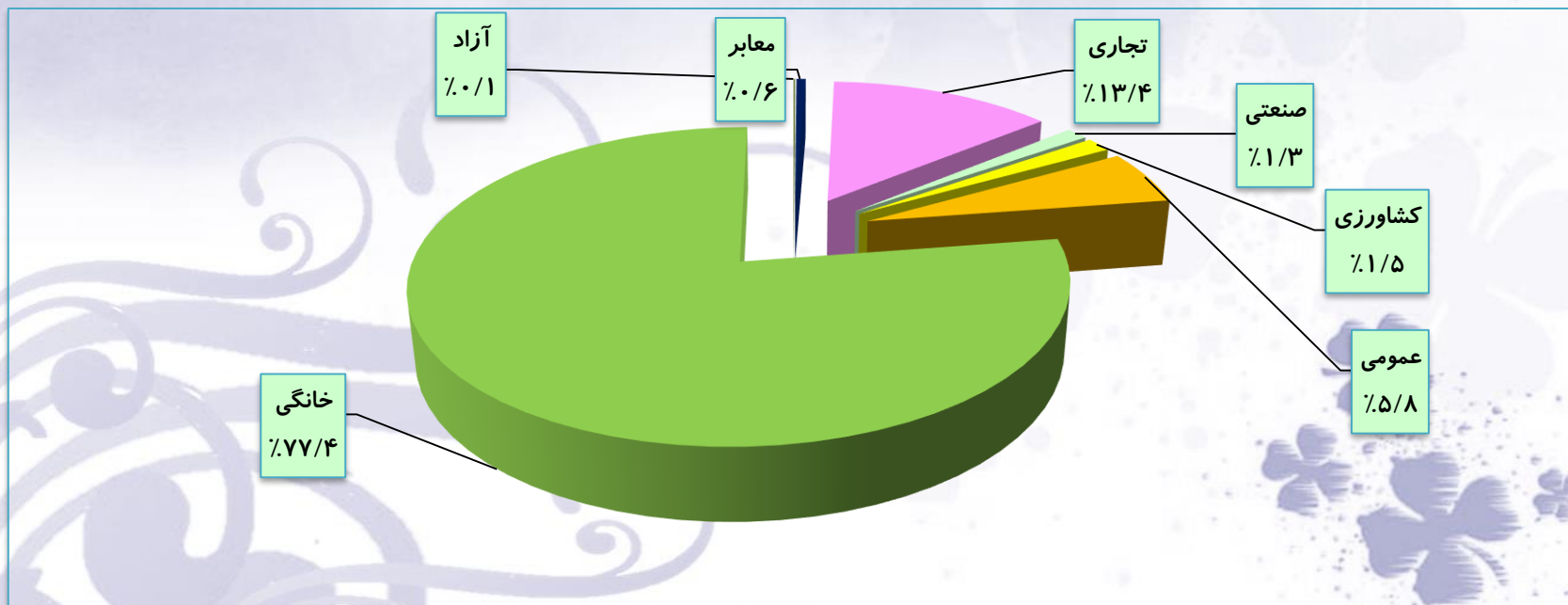
مدیریت	تعرفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معاير	آزاد	جمع	درصد
سمنان	۷۲۲۹۳	۷۱۲۹	۵۷۳	۱۰۴۳	۱۲۴۴۳	۳۹۹	۶۷	۹۳۹۴۷	۲۵/۵	
سرخه	۷۰۳۷	۵۳۴	۲۸۰	۲۶۵	۱۱۲۴	۷۰	۱۸	۹۳۲۸	۲/۵	
مهدیشهر	۲۲۱۸۷	۱۵۰۸	۳۷۲	۱۹۷	۳۱۲۸	۱۸۵	۴۴	۲۷۶۲۱	۷/۵	
شاهرود	۷۳۴۲۴	۵۲۷۶	۷۰۱	۵۵۲	۱۴۱۹۰	۴۲۳	۴۳	۹۴۶۰۹	۲۵/۷	
میامی	۱۱۴۹۰	۵۴۴	۳۳۸	۱۱۲	۱۴۸۶	۸۵	۳	۱۴۰۵۸	۳/۸	
بسطام	۱۶۳۱۷	۸۵۷	۱۱۳۶	۱۴۳	۳۱۱۸	۱۳۶	۶	۲۱۷۱۳	۵/۹	
دامغان	۴۴۰۷۵	۲۸۷۰	۱۰۸۲	۵۶۲	۶۴۹۷	۳۶۵	۲۵	۵۵۴۷۶	۱۵/۱	
گرمسار	۳۱۲۶۵	۲۱۲۱	۷۷۵	۱۷۳۷	۶۱۹۵	۳۴۱	۶۴	۴۲۴۹۸	۱۱/۵	
آرادان	۶۶۵۱	۳۴۷	۴۰۴	۱۴۲	۱۰۶۹	۱۱۱	۳	۸۷۲۷	۲/۴	
جمع	۲۸۴۷۳۹	۲۱۱۸۶	۵۶۶۱	۴۷۵۳	۴۹۲۵۰	۲۱۱۵	۲۷۳	۳۶۷۹۷۷	۱۰۰	
درصد	۷۷/۴	۵/۸	۱/۵	۱/۳	۱۳/۴	۰/۶	۰/۱	۱۰۰		





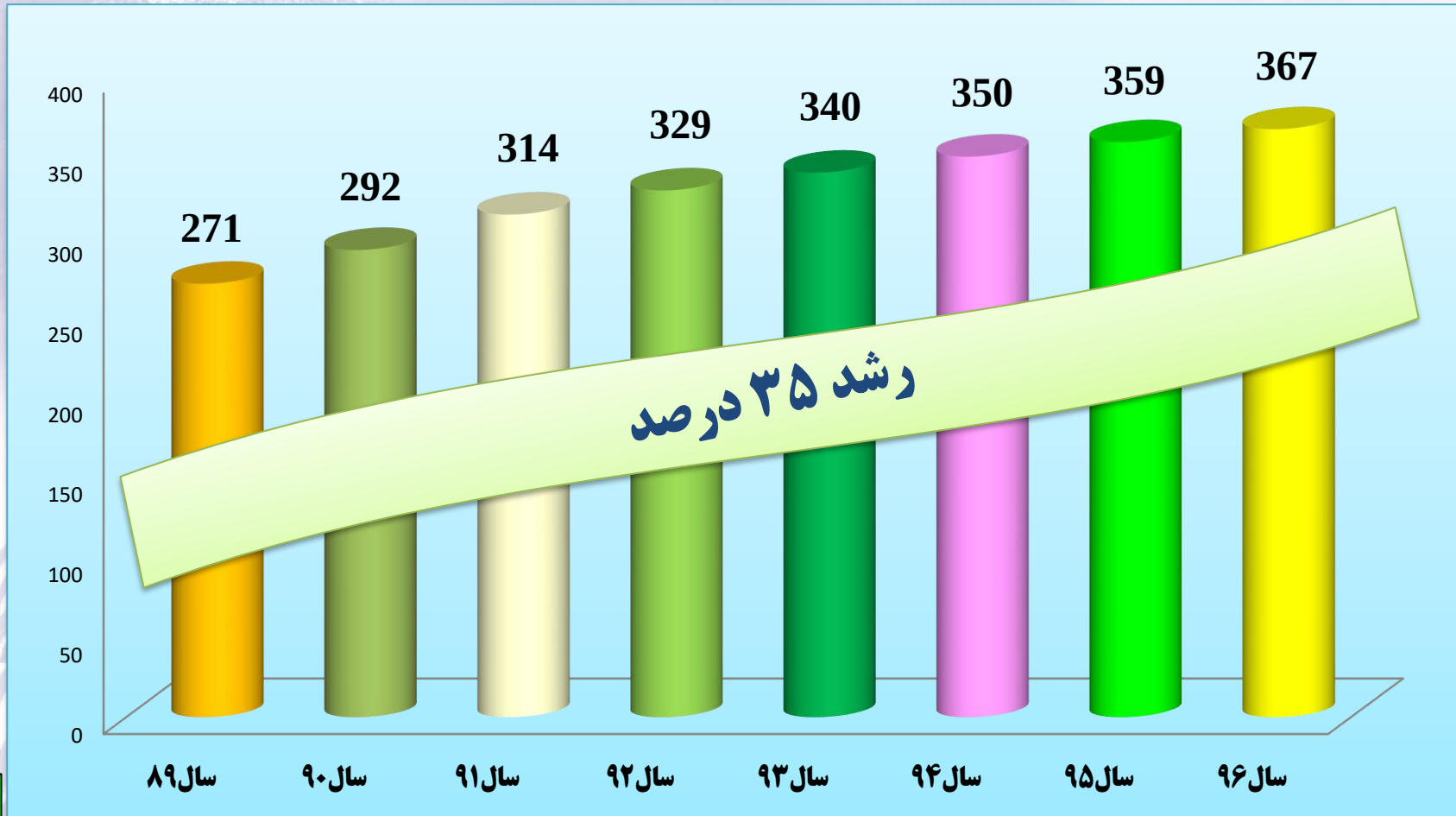
تعداد مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان تا پایان سال ۱۳۹۶

تعارف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معاير	آزاد	جمع کل
تعداد مشترک	۲۸۴۷۳۹	۲۱۱۸۶	۵۶۶۱	۴۷۵۳	۴۹۲۵۰	۲۱۱۵	۲۷۳	۳۶۷۹۷۷





روند رشد موجودی مشترکین از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ (هزار مشترک)





انرژی برق مصرفی مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال ۱۳۹۶

واحد: مگاوات ساعت

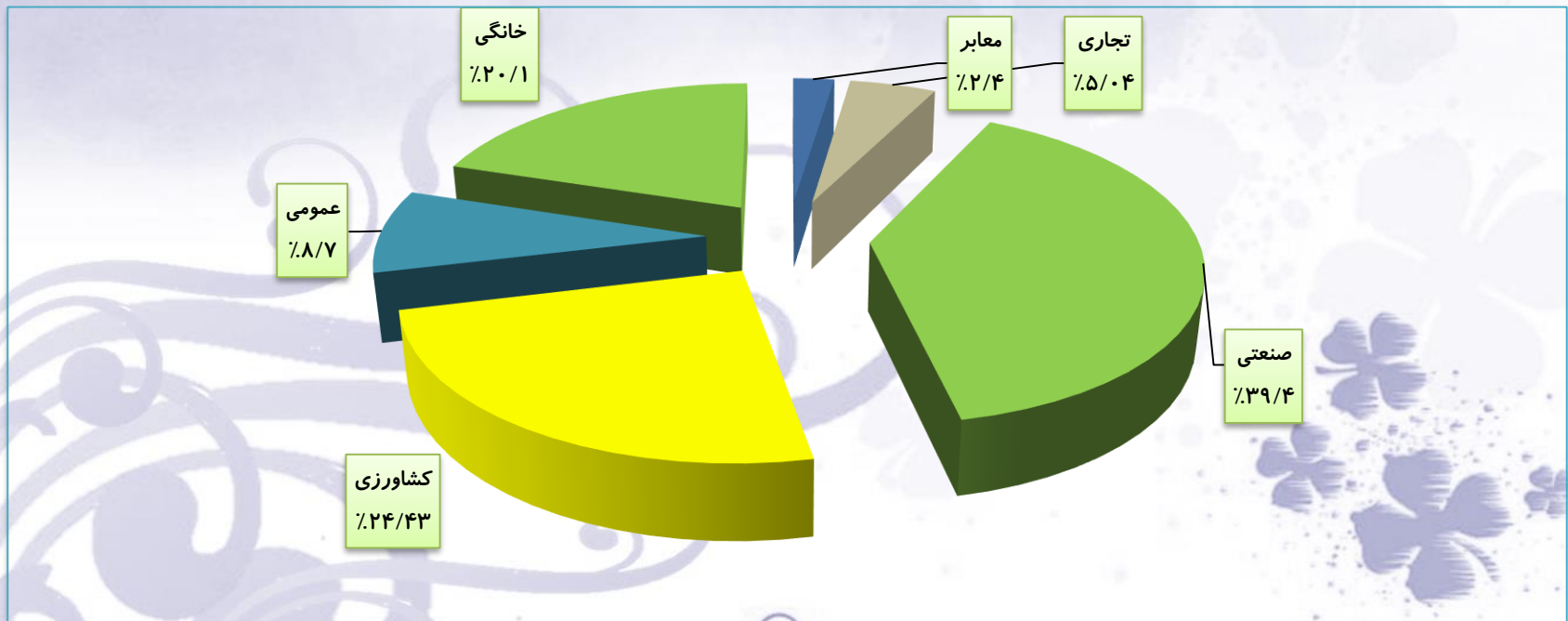
مدیریت / تعرفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معايير	جمع	درصد
سمنان	۱۴۸۳۰۱	۸۹۰۸۲	۵۸۵۰۶	۲۲۵۶۰۷	۴۲۰۴۰	۱۵۰۵۵	۵۷۸۵۹۱	۲۳/۰۵
سرخه	۱۰۶۶۴	۳۸۳۵	۲۵۲۵۴	۱۲۶۷۹۰	۳۱۴۱	۱۹۸۱	۱۷۱۶۶۵	۶/۸
مهدیشهر	۲۸۱۸۳	۶۶۴۷	۱۳۱۸۹	۵۱۲۶۶	۶۱۵۵	۴۸۲۶	۱۱۰۲۶۶	۴/۴
شاهرود	۱۳۰۷۳۱	۴۹۷۱۰	۱۰۳۵۷۴	۸۵۷۴۵	۳۱۳۹۸	۱۳۲۰۹	۴۱۴۳۶۷	۱۶/۵
میامی	۱۶۱۰۷	۵۴۶۱	۷۸۲۲۴	۱۷۴۷۸	۳۰۰۳	۲۵۸۴	۱۲۲۸۵۷	۴/۹
بسطام	۲۰۷۹۸	۷۵۱۰	۱۰۶۰۰۱	۹۲۰۵	۴۳۱۶	۳۹۰۶	۱۵۱۷۳۵	۶/۰۴
دامغان	۶۸۴۷۶	۲۷۲۷۹	۱۰۲۱۸۹	۴۳۴۷۳	۱۵۲۰۷	۹۲۸۷	۲۶۵۹۱۲	۱۰/۶
گرمسار	۶۹۸۵۸	۲۴۴۴۰	۸۸۷۶۴	۳۹۲۶۶۶	۱۹۲۲۸	۷۳۶۵	۶۰۲۳۲۱	۲۴
آرادان	۱۱۵۲۷	۳۳۶۹	۳۷۵۸۱	۳۶۱۰۳	۲۱۰۴	۱۹۱۸	۹۲۶۰۳	۳/۷
جمع	۵۰۴۶۴۴	۲۱۷۳۳۴	۶۱۳۲۸۳	۹۸۸۳۳۲	۱۲۶۵۹۲	۶۰۱۳۱	۲۵۱۰۳۱۶	۱۰۰
درصد	۲۰/۱	۸/۷	۲۴/۴۳	۳۹/۴	۵/۰۴	۲/۴	۱۰۰	





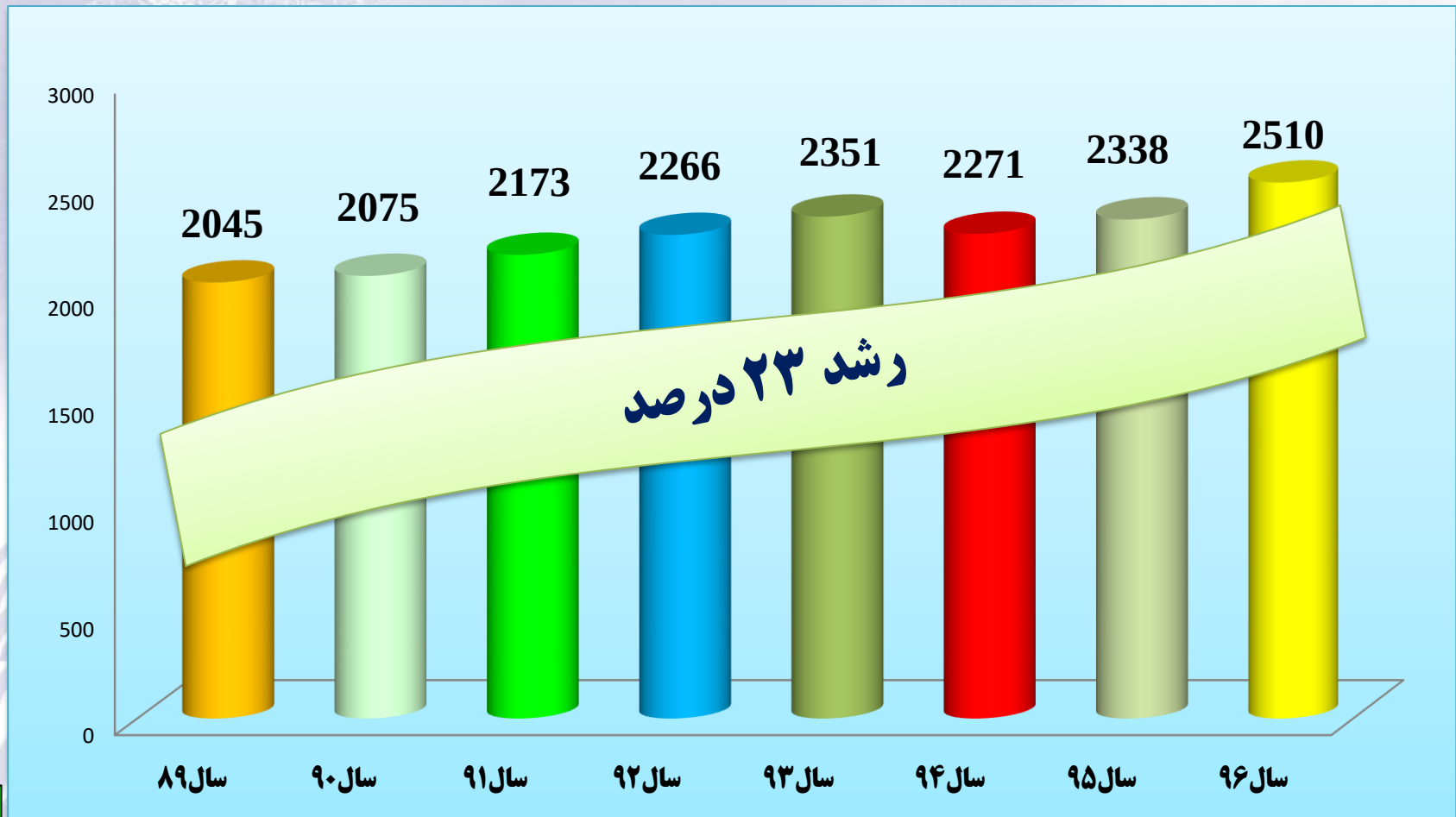
انرژی برق مصرفی مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال ۱۳۹۶

تعارف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معارف	جمع کل
مصرف انرژی (MWH)	۵۰۴۶۴۴	۲۱۷۳۳۴	۶۱۳۲۸۳	۹۸۸۳۳۲	۱۲۶۵۹۲	۶۰۱۳۱	۲۵۱۰۳۱۶





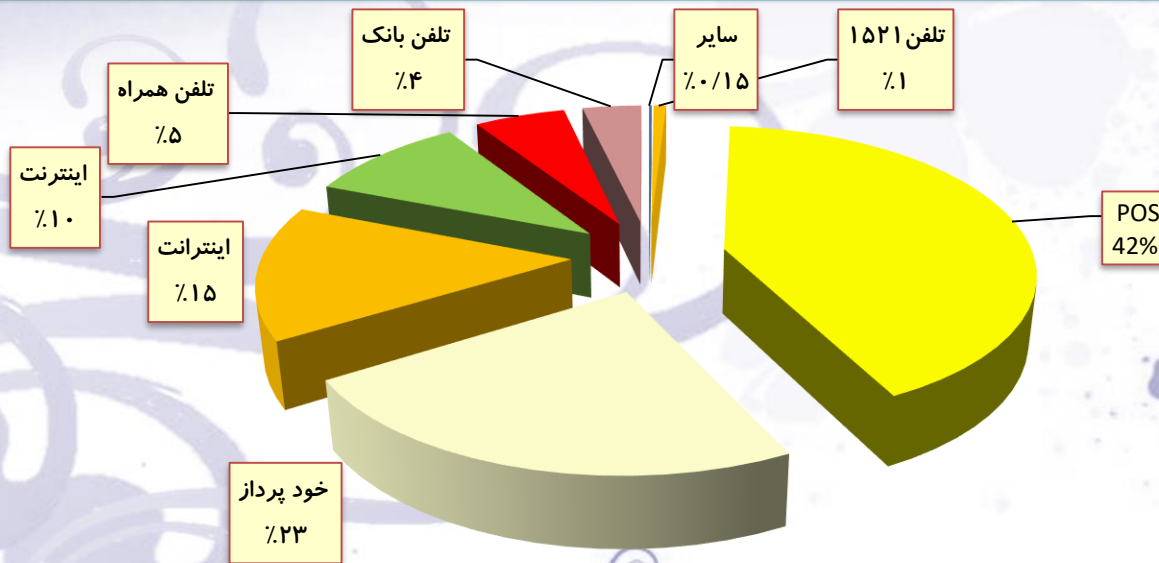
روند تغییرات مصرف مشترکین از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ (میلیون کیلووات ساعت)





تعداد و درصد پرداخت قبوض مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال ۱۳۹۶

تعداد قبض های پرداختی از طریق غیر حضوری									درصد پرداخت حضوری	درصد پرداخت غیر حضوری	تعداد قبض های پرداختی از روش حضوری	تعداد قبض های پرداختی از طرف مشترکین	تعداد قبض های صادره برای مشترکین
جمع	سایر	تلفن ۱۵۲۱	POS	خود پرداز	اینترنت	اینترنت	تلفن همراه	تلفن بانک					
۱۲۳۶۹۶۸	۱۹۴۰	۹۶۴۹	۵۱۶۴۲۸	۲۹۱۴۵۲	۱۸۱۷۳۶	۱۲۱۵۴۹	۶۹۲۷۱	۴۴۹۴۳	۳/۰۳	۹۶/۹۷	۳۸۶۹۶	۱۲۷۵۶۶۴	۲۲۷۶۲۱۷





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ تهیه و تنظیم بودجه سالیانه شرکت و مبادله موافقتنامه سال ۱۳۹۷ شرکت توزیع با شرکت توانیر.
- ❖ تهیه و تنظیم فهرست بهای سال ۱۳۹۶ شرکت.
- ❖ تهیه گزارش سالانه مجمع عمومی سال ۱۳۹۵ شرکت.
- ❖ تهیه و تنظیم برنامه های عملیاتی توسعه و احداث - اصلاح و بهینه سازی و روشنایی معابر در سال ۱۳۹۷.
- ❖ تهیه دفترچه برآورد بار و انرژی تا سال ۱۴۰۱ شرکت توزیع نیروی برق استان و ارسال به شرکت توانیر.
- ❖ تهیه شاخص های برنامه ای و کیفیتی در طول برنامه ششم توسعه و چشم انداز شرکت توزیع استان و ابلاغ شاخص های سال ۱۳۹۷ به مدیریت های توزیع برق.
- ❖ تهیه گزارشات و اطلاعات آماری ماهیانه و دوره ای.
- ❖ تهیه کارنامه عملکرد سال ۹۵ شرکت.
- ❖ اتمام پروژه طرح جامع شهرستان شاهرود.
- ❖ مبادله تفاهم نامه اصلاح و بهینه سازی شبکه روستایی مربوط به بند "ه" تبصره ۶ قانون بودجه بر اساس سال ۹۶.
- ❖ انعقاد توافقنامه با سانا در خصوص خرید برق تولید شده از نیروگاه های تجدید پذیر.
- ❖ تهیه و تنظیم برنامه های عملیاتی و موافقت نامه پروژه های کاهش تلفات با شرکت توانیر و تهیه، تنظیم و ارسال صورت وضعیت ها.
- ❖ راه اندازی نخستین نیروگاه خورشیدی با جذب سرمایه گذاری خصوصی در استان به میزان ۳/۱ مگاوات در شهرستان دامغان.
- ❖ انعقاد تفاهم نامه مدیریت پیمان با سازمان انرژی های نو ایران جهت حمایت از سرمایه گذاری بخش خصوصی در استان.
- ❖ انعقاد حدود ۶۲۰ کیلو وات قرارداد خرید تضمینی برق خورشیدی مختص مشترکین برق محدود به ظرفیت انشعاب.
- ❖ صدور بیش از ۱۴ مگاوات موافقت نامه احداث مولدهای گازی مقیاس کوچک.
- ❖ صدور ۳۳ مگاوات تأییدیه اتصال به شبکه برای نیروگاه های گازی، خورشیدی و برق آبی.
- ❖ بهره برداری از ۱۱ نیروگاه خورشیدی به مجموع ظرفیت ۸۶ کیلووات (مشترکین محدود به ظرفیت انشعاب).
- ❖ ایجاد بخش داشبورد مدیریتی در سامانه کنترل پروژه.
- ❖ عملکرد ۳۶۴،۱۲۰ میلیون ریال بودجه از اعتبارات سرمایه ای.
- ❖ نظارت و بررسی بیش از ۳۲۷۸ فقره صورت وضعیت.





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ توسعه، راه اندازی و بهره برداری از ساختار تحت وب نرم افزار (WEB GIS) ARC GIS به منظور دسترسی آسان تمامی واحد های سطح شرکت.
- ❖ برداشت و ورود اطلاعات مکانی و توصیفی تمامی پست ها و خطوط فشار متوسط (هوایی و زمینی) در نرم افزار GIS.
- ❖ برداشت (۱۰۰٪) ورود اطلاعات (۷۰٪) اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه فشار ضعیف و مشترکین شهرستان های سمنان، سرخه و مهدیشهر.
- ❖ راه اندازی سامانه ثبت وقایع و سامانه اطلاع رسانی در بستر GIS.
- ❖ انعقاد تفاهم نامه (دانشگاه سمنان) با مراکز علمی و پژوهشی به منظور تحقق اهداف مشترک پژوهشی، تحقیقاتی، آموزشی و فراهم آوردن زمینه های همکاری برای بهره گیری از توان و استعداد های موجود برای گسترش اهداف مذکور و همکاری های متقابل.
- ❖ تعیین اولویت های تحقیقاتی و فناوری شرکت به تفکیک حوزه تخصصی در چهار چوب سیاست ها و محور های کلان تحقیقاتی با توجه به مشکلات و نظرات واحد های تخصصی و پتانسیل های منطقه.
- ❖ اطلاع رسانی فراخوان مقاله و بروشور های برگزاری کنفرانس ها به همکاران به منظور تهیه مقالات و رفع نیاز های آنان در جهت تهیه مقالات.
- ❖ برگزاری دومین فراخوان ارسال عناوین و فرصت های تحقیقاتی در سال ۱۳۹۶ به منظور تدوین پیش نویس اولویت های تحقیقاتی و فرصت های پژوهشی برای سال آتی.
- ❖ پیاده سازی سیستم دوم ذخیره سازی اطلاعات در بستر فیبر نوری و اجرای طرح Redundant این سیستم به گونه ای که پشتیبان Real و online Time سیستم قبلی آن باشد. (۱۰۰٪ اجرا توسط پرسنل دفتر فناوری اطلاعات).
- ❖ افزایش و توسعه سرور های شرکت، از ۴ سرور به ۷ سرور و اجرای دومین Cluster مرکز داده شرکت. (۱۰۰٪ اجرا توسط پرسنل دفتر فناوری اطلاعات).
- ❖ طراحی و ساخت و نصب بیش از ۳۰ دستگاه کنترل دمای قابل برنامه ریزی جهت کابینت باتری ups ها، اتاق های سرور، رک های ایستاده و دیواری.
- ❖ بروزرسانی و ارتقاء تعداد ۸۰ سرور شرکت با هدف گذاری حداقل سیستم عامل سرورها Win2012R2 و ارتقاء مطلوب تا Win2016.





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ هماهنگی و نظارت در اجرای ۲۱ مانور رزمایش خدمت تعالی به منظور اصلاح و بهینه سازی شبکه های قدیمی و فرسوده.
- ❖ تجزیه و تحلیل و پیگیری علت معیوب شدن تجهیزات.
- ❖ پیگیری بارگیری پستها و بررسی بار پستها و فیدر های فشار ضعیف در مدیریت های اجرایی و پیگیری جهت نصب لوازم اندازه گیری روشنایی معابر جهت پست های دارای فیدر روشنایی معابر.
- ❖ تعمیر و تنظیم ریکلوزرها و سکسیونرهای موجود در سطح شرکت و تزریق گاز به آن ها.
- ❖ تعمیر و تست کلیدهای قدرت از طریق دستگاه تزریق جریان در سطح شرکت.
- ❖ نصب و برنامه ریزی GPS خودرویی جهت تحت پوشش قرار دادن خودروهای عملیاتی در سامانه رهگیری خودروها و Web GIS و به روز رسانی GPS های معیوب.
- ❖ بررسی حوادث درون و برون شرکتی (پیمانکاری و مردمی) و مکاتبات لازم با نهادهای مربوطه و ارائه گزارش به واحدها جهت طرح در جلسات ایمنی.
- ❖ برگزاری سمینار و دوره آموزشی رانندگی ایمن (رانندگی تدافعی) ۲۲۰۰ نفر ساعت آموزش.
- ❖ خریداری ۶ دستگاه مولد اضطراری جهت استفاده در شرایط بحران.
- ❖ توسعه مرکز تماس در زمینه پاسخ گویی به مشترکین از طریق تولید پیام اتوماتیک در خاموشی های با برنامه.
- ❖ اطلاع رسانی خاموشی های با برنامه از طریق سیستم پیام کوتاه به مشترکین شهرک صنعتی سمنان .
- ❖ برنامه ریزی و هماهنگی جهت اجرای سرویس های دوره های شبکه فوق توزیع و انتقال و صدور مجوزهای لازم.
- ❖ هماهنگی و نظارت بر عملکرد مدیریت های توزیع در اعمال خاموشی های بی برنامه از طریق سیستم ثبت حوادث و خاموشی های ۱۲۱.





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ خرید Video wall برای مرکز کنترل.
- ❖ بررسی و صدور مجوز برای مدیریت های توزیع در مورد اعمال خاموشی های با برنامه به منظور ثبت دقیق جزئیات فعالیت های با برنامه و همچنین کنترل مدت زمان اعمال خاموشی ها.
- ❖ راه اندازی دستگاه ضبط مکالمات در امور های مهدی شهر و سرخه - و بروز رسانی سایر دستگاه های موجود.
- ❖ تعمیر و سرویس دوره ای ایستگاه های تکرار کننده و بی سیم ها در سطح شرکت.
- ❖ برنامه ریزی و راه اندازی ۱۵ عدد GPS خودروئی جدید جهت ردیابی خودروهای عملیاتی بهره برداری و نیز تجهیز خودروهای مامورین تست لوازم اندازه گیری معاونت فروش در ۷ امور به GPS خودروئی.
- ❖ خرید برق از بورس انرژی و طراحی فرآیند های مربوطه و انجام کنترل های لازم.
- ❖ تهیه تراز انرژی شرکت، تجزیه و تحلیل منحنی بار و همچنین استخراج پیک بار و پیش بینی بار روزانه شرکت.
- ❖ برقراری ارتباط با پست های فوق توزیع جهت قرائت از راه دور کنتور فیدرهای ۲۰ کیلوولت.
- ❖ همکاری و تشریک مساعی مستمر با مراجع انتظامی که منجر به دستگیری تعداد ۳۳ نفر از سارقین تجهیزات برقی سطح استان گردیده است.
- ❖ اقدام حقوقی، طرح شکایت و ارائه لوائح دفاعیه در حدود ۵۷ پرونده کیفری و حقوقی و اداری.
- ❖ انجام اقدامات قضایی لازم در خصوص برخورد قاطع با استفاده کنندگان برق های غیرمجاز در سطح استان از طریق ارسال اظهارنامه - طرح شکایت قضایی - اخذ تعهد.
- ❖ اخذ ۲ سند مالکیت عرصه و اعیان به نام شرکت.





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ انجام اقدامات در جهت پیشگیری و مقابله با سرقت تجهیزات برق از جمله هماهنگی جهت تشکیل جلسات و مکاتبه با سازمان های ذیربط جهت افزایش مشارکت آن ها در برخورد با سارقین و مالخران تجهیزات برقی.
- ❖ ثبت و برگزاری ۱۱۱ عنوان دوره، کارگاه، همایش و کنفرانس و سمینار آموزشی به میزان بیش از ۳۰ هزار نفر ساعت.
- ❖ مشارکت صددرصدی کارآموزان در سامانه نظام پیشنهادات.
- ❖ برگزاری بیش از ۱۰ دوره کارگری در زمینه ایمنی و فنی به منظور افزایش دانش و توانمندی همکاران این حوزه به میزان حدود ۱۹ هزار نفر ساعت.
- ❖ معرفی همکاران به سمینارها- همایش ها- کنفرانس ها و کارگاه های آموزشی به میزان ۳۶۸۲ نفر ساعت.
- ❖ پذیرش ۶۳ نفر کارآموز از مراکز آموزشی وزارت علوم و تحقیقات و آموزش عالی به و احد های فنی و غیر فنی این شرکت جهت گذراندن دوره کارآموزی.
- ❖ بررسی و صدور احکام (ارتقاء، افزایش یا کاهش عائله مندی، انتصاب، احتساب امتیاز دوره آموزشی و ...) در بخش های مختلف شغلی به تعداد ۴۸۸ فقره.
- ❖ صدور احکام ریالی مربوط به ارتقاء گروه، تغییرات عائله مندی و به طور کلی تغییرات مربوط به فیلدهای حقوق و مزایا مربوط به ۱۵۵ نفر از پرسنل.
- ❖ بررسی و تصویب ساختار کلان و تفصیلی شرکت.
- ❖ تهیه بیمه آتش سوزی برای ۶۰۰ نفر به صورت رایگان.
- ❖ انعقاد قرارداد بیمه مکمل درمان برای ۶۰۵ نفر بیمه شده اصلی و ۱۴۰۰ نفر بیمه کلی.
- ❖ اجرای حدود ۲۰۰۰ مورد طرح طبقه بندی برای پرسنل حجمی و شرکتی در طول سال.
- ❖ تشکیل کمیسیون توسعه مدیریت و تحول اداری و کمیته های زیرمجموعه.
- ❖ انعقاد قرارداد سیستم ایمنی و بهداشت شغلی و انجام توافقات نهایی در خصوص پروژه مدیریت دانش.



مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ صدور ۷۶۰۰ فقره اسناد حسابداری، کنترل، رسیدگی، تایید و ارائه به حسابرسان و ممیزان امور مالیاتی و مالیات بر ارزش افزوده.
- ❖ تهیه و ارائه صورت مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰ و ارائه آن به همراه گزارش حسابرس و بازرس قانونی به مجمع عمومی شرکت و سهامداران.
- ❖ تهیه، ثبت، کنترل، تلخیص و تجزیه و تحلیل رویدادهای مالی و ارائه گزارش های مدیریتی.
- ❖ تهیه و ارسال اظهارنامه مالیاتی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰ به سازمان امور مالیاتی (اقتصاد و دارائی).
- ❖ ارسال اظهارنامه های مالیات بر ارزش افزوده دوره های ۴ گانه سال ۹۶ به اداره کل امور مالیاتی استان سمنان.
- ❖ صدور بیش از ۳۰ فقره سند حسابداری مرتبط با فعالیتهای ذی حسابی شرکت و پاسخگویی به سازمان های مراجعه کننده در حوزه حسابرسی.
- ❖ تهیه لوایح مالیاتی و دفاع در مراجع مالیاتی اعم از هیئت های حل اختلاف بدوی و تجدید نظر مالیاتی و دیوان عدالت اداری.
- ❖ برگزاری تعداد ۴۰ فقره مناقصه - ۷۵ فقره استعلام - ۱۹۳ فقره قرارداد منعقد - برگزاری تعداد ۵ فقره مزایده در شرکت توزیع برق استان سمنان.
- ❖ واگذاری پروژه های توسعه احداث و اصلاح و بهینه سازی به صورت دستمزدی به پیمانکاران و تأمین کالا توسط امور تدارکات.
- ❖ به کارگیری سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) برای معاملات در قالب منابع عمومی دولت.
- ❖ احداث فونداسیون و سازه فلزی ساختمان مدیریت توزیع برق گرمسار.
- ❖ آماده سازی بستر راه اندازی سیستم فروش انشعاب فرآیندی.
- ❖ راه اندازی و استقرار سیستم هوش تجاری - اپلیکیشن موبایل.
- ❖ فروش بیش از ۷۶۳۰ انشعاب عادی و ۱۲۹ انشعاب دیماندی.
- ❖ تهیه و کنترل ۱۲ دوره آمار وصول، فروش، بدهی، مصرف، عوارض و مالیات برق سیستم فروش مشترکین به امور مالی شرکت جهت صدور انواع اسناد مالی مشترکین.





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ کنترل و نظارت بر قراردادهای و اعلام شرایط های بالای ۳۰ کیلووات در کلیه مدیریت های توزیع شهرستان ها.
- ❖ کنترل و نظارت بر قرائت و توزیع قبوض مشترکین در سطح مدیریت های توزیع.
- ❖ تهیه نرم افزارهای صورت وضعیت مامورین قرائت و تست و بازرسی .
- ❖ برنامه ریزی و اجرای جمع آوری شماره تلفن های همراه مشترکین در سامانه ۱۵۲۱ با هدف ارائه خدمات بهتر.
- ❖ راه اندازی سامانه پنل پیامکی برای سیستم فروش انشعاب و ایجاد بسترهای لازم برای ارسال پیامک در سیستم خدمات پس از فروش.
- ❖ بسترسازی به منظور اجرای دستورالعمل احراز اصالت هویت برخط و حذف اخذ کپی کارت ملی و صفحه اول شناسنامه.
- ❖ محقق شدن ۹۶/۹۷ درصد پرداخت الکترونیکی قبوض برق از طریق گسترش بسترهای مختلف پرداخت الکترونیکی قبوض.
- ❖ آموزش و راه اندازی کامل نرم افزار شهاب به کلیه کارشناسان مرتبط در گروه لوازم اندازه گیری در مدیریت های اجرایی و ستاد شرکت.
- ❖ تست و بازرسی ۱۵۰۰۰ اشتراک دیماندی و ۹۸۰۰۰ اشتراک عادی.
- ❖ تست حدود ۱۱۵۰ دستگاه کنتور مکانیکی و دیجیتالی در آزمایشگاه لوازم اندازه گیری و بازیافت حدود ۳۰۰ دستگاه از محل کنتورهای معیوب.
- ❖ کشف حدود ۵۴۰ مورد دستکاری و استفاده غیرمجاز از انرژی الکتریکی در استان با جهت دهی فرآیند تست و بازرسی به سمت انجام تست هدفمند.
- ❖ اختصاص بیش از ۱۱۰۰۰ دستگاه کنتور تکفاز و سه فاز به مدیریت های شهرستانها جهت استفاده در پروژه های کاهش تلفات، کاهش پیک، توسعه کنتور های چند تعرفه و نصب جدید.
- ❖ تهیه و نصب حدود ۱۰۰۰۰ قطعه پلمپ ct به منظور جلوگیری از سوء استفاده های احتمالی و کشف انشعابات غیر مجاز در مشترکین دیماندی.
- ❖ مکانیزه نمودن محاسبه خسارت های ناشی از دستکاری در لوازم اندازه گیری و همچنین محاسبات مربوط به اختلاف مصرف انرژی با عملیاتی کردن نرم افزار جامع خدمات پس از فروش.





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ اجرای پروژه کنترل مضاعف به تعداد ۱۱۰ هزار اشتراک در مدیریت های توزیع در برق سمنان، شاهرود، دامغان، گرمسار، مهدیشهر، آرادان، میامی در سال ۹۶ در کاهش پیک سال ۹۶.
- ❖ نصب بیش از ۵ هزار کنتور هوشمند برق برای مشترکان دیماندی در قالب طرح فهام.
- ❖ برگزاری ۵۱۴ جلسه در شرکت و خارج از شرکت به مدت ۱۴۶۴ ساعت که از این مقدار ۹۵ جلسه به میزان ۱۶۴ ساعت با مدیریتهای توزیع شهرستانها از طریق ویدئو کنفرانس و عدم مراجعه اعضاء شهرستانها به ستاد شرکت انجام گرفته است.
- ❖ برگزاری ۷۵ مراسم با موضوعاتی شامل افتتاح پروژه ها - مناسبت های ملی و مذهبی - تجلیل از همکاران و
- ❖ تهیه ۴۳۸ خبر در حوزه فعالیت های صنعت توزیع برق استان سمنان و ارسال به ۳۶ رسانه جهت اطلاع رسانی شامل روزنامه ها، هفته نامه ها، خبرگزاری ها، پیک برق توانیر و صدا و سیمای مرکز سمنان.
- ❖ انتشار ۲۸۵۶ خبر از حوزه عملکرد صنعت توزیع برق استان در روزنامه ها، هفته نامه ها، خبرگزاری ها، پیک برق توانیر و صدا و سیمای مرکز سمنان.
- ❖ تهیه و پخش ۵۲ برنامه ۱۵ دقیقه ای رادیویی پرتو (۷۸۰ دقیقه) از صدای مرکز سمنان با موضوع مدیریت مصرف برق - پخش ۶۹۴۰ ثانیه زیر نویس، تیزرهای تلویزیونی و آنونس های رادیویی حاوی پیام های مدیریت مصرف برق و اقدامات شرکت از صدا و سیمای مرکز سمنان.
- ❖ پخش ۱۸۷ دقیقه مصاحبه، اخبار و رویدادهای شرکت از طریق صدا و سیمای مرکز سمنان.
- ❖ رشد ۱۱ درصدی تولید و انتشار خبر از عملکرد شرکت در رسانه های جمعی نسبت به سال ۹۵.
- ❖ انجام ۹ مرحله نظر سنجی در زمینه های مختلف درون و برون سازمانی.
- ❖ اطلاع رسانی ۱۰۹ مورد خاموشی های برنامه ریزی شده از صدا و سیمای مرکز سمنان (۹۰ دقیقه).





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۶

- ❖ تهیه ۸۸۶ عدد لوح تقدیر جهت برنامه ها و مناسبت های مختلف و اهدا به همکاران و خانواده های کارکنان.
- ❖ ارسال ۱۵۵ فقره کارت تبریک ویژه سالروز تولد همکاران به همراه هدیه مربوطه.
- ❖ ارسال ۲۹۵ کارت تبریک روز خانواده و تکریم بازنشستگان به کلیه بازنشستگان شرکت .
- ❖ انتشار ۱۲ سری (۱۲۰۰۰ نسخه) ماهنامه پرتو و توزیع آن در بین همکاران و دستگاه های اجرایی.
- ❖ برپایی ۱۶ نمایشگاه در شرکت با موضوع افتتاح پروژه ها و برنامه های فرهنگی.
- ❖ تشکیل جلسات رسیدگی به مشکلات همکاران و بررسی و پاسخگویی به تقاضاهای کارکنان شرکت- پاسخگویی به ۳۶ مورد شکایات و درخواست های مطروحه در سامانه سآمد.
- ❖ برگزاری ۲ مرحله کنفرانس خبری- مطبوعاتی با حضور اصحاب رسانه استان سمنان.





مهمترین فعالیت های مدیریت مصرف و کاهش پیک بار در سال ۱۳۹۶

۱- اقدامات فرهنگی و اطلاع رسانی

- ❖ استفاده حداکثری از ظرفیت رسانه ها در زمینه مدیریت مصرف برق و فرهنگ سازی (روزنامه ها - صداوسیما - برنامه رادیویی پرتو - تیزرهای تلویزیونی - پوشش خبری بخشی از اقدامات و ...).
- ❖ مصاحبه تلویزیونی مدیرعامل شرکت توزیع در برنامه های متخلف رادیویی و تلویزیونی و تبیین و توصیه راهکارهای مدیریت در مصرف برق.
- ❖ ضبط و پخش تعداد ۴۰ برنامه رادیویی پرتو با موضوعات بهینه نمودن مصرف در سیستم های روشنایی اعم از لامپهای کم مصرف ، LED ، نورپردازی داخلی ساختمانها با کاربری های مختلف، برچسب انرژی، راهکارهای تعدیل مصرف در سیستم های سرمایش و گرمایش ، یخچال و فریزر ، رایانه ، چگونگی بازیافت مواد ، اطلاع رسانی در خصوص ساعات اوج مصرف ، نصب خازن به منظور کاهش بار راکتیو شبکه ، چگونگی خود ممیزی انرژی و آموزش روشهای موثر اطلاع رسانی به افراد نامطلع.
- ❖ تهیه و توزیع ۸۰۰۰۰ هزار بروشور بهینه سازی مصرف برق در بخش های خانگی، تجاری و کشاورزی.
- ❖ تقدیر از مشترکین خانگی در زمینه کاهش مصرف انرژی در تابستان ۹۶ نسبت به تابستان ۹۵.
- ❖ آموزش دانش آموزان مقطع ابتدایی سطح شهرستان های استان در خصوص ایمنی در برق و روشهای مدیریت مصرف توسط رابطین مدیریت مصرف در شهرستان ها.
- ❖ اجرای برنامه تعرفه زمان استفاده (TOU) برای ۴۲ مشترک صنعتی و انتقال پیک شب و پیک روز در تیر و مرداد ماه.





مهمترین فعالیتهای مدیریت مصرف و کاهش پیک بار در سال ۱۳۹۶

۲- اقدامات اجرایی

- ❖ برگزاری ۴ همایش آموزشی با همکاری دفتر روابط عمومی در خصوص بهینه سازی مصرف انرژی ویژه بانوان شاغل در ادارات، فرماندهان بسیج ادارات، بسیج اصناف و بازاریان، مدیران صنایع (از ادارات ۲۰۰ نفر، از صنایع ۱۲۰ نفر و از اصناف ۱۰۰ نفر، در مجموع ۲۰۰۰ نفر ساعت).
- ❖ شناسایی مشترکین تجاری دارای لامپ پر مصرف و کم بازده و ارسال نامه اخطار و تذکر به منظور جمع آوری و جایگزینی با لامپ های کم مصرف و LED.
- ❖ جلب همکاری همزمان بخش صنعتی در روز ۸ مرداد ماه (پیک بار کشور) به میزان ۴۰ مگاوات و بخش کشاورزی به میزان ۲/۵ مگاوات.
- ❖ مراجعه حضوری بیش از ۱۵۰ مشترک صنعتی و مذاکره و اطلاع رسانی طرح های کاهش پیک بار تابستان سال ۹۶ به منظور جلب مشارکت بیشتر صنایع.
- ❖ مراجعه حضوری به بیش از ۶۰ دستگاه اجرایی و مکاتبه با کلیه دستگاه های اجرایی در خصوص تهیه و به کار گیری مولد های اضطراری در ساعات پیک بار و همکاری به منظور کاهش حداقل ده درصدی مصرف برق در تابستان ۹۶.
- ❖ جابه جایی ساعت پیک بار در بخش توزیع برق استان در تابستان سال ۹۶ از ساعت ۱۲:۴۵ به ساعت ۱۱:۱۵ که منجر به پیک سایی، پیک بار استان و کشور گردید.
- ❖ ارسال چک لیست خودممیزی حاوی راهکارهای مدیریت مصرف در ساختمان های اداری جهت تکمیل و اقدام عملیاتی به ویژه در فصل تابستان توسط دستگاه های اجرایی، نهادها و سازمانها.
- ❖ شناسایی اصناف با کاربری خاص (چوب بری، سنگ بری، نجاری و...) به منظور جابجایی مصرف از ساعات اوج بار به ساعات کم باری.
- ❖ جلب مشارکت مشترکین دارای مولد اضطراری در طرح بکارگیری مولد خود تامین در تابستان سال ۹۶ در مجموع به میزان ۱۹ مگاوات ساعت تولید انرژی توسط ۱۴ مشترک و تخفیف به میزان ۱۹۵ میلیون ریال.
- ❖ اجرای طرح تعطیلات و تعمیرات صنایع و کشاورزی سال ۹۶ (تعداد صنایع شرکت کننده در طرح ۱۹۵ مشترک)، (تعداد کشاورزان شرکت کننده در طرح ۱۹۱ مشترک)، (تعداد مشترکین سایر مصارف و اداری ۹ مشترک) و تخفیف کل بهای پرداخت شده به آن ها ۱۸،۲۰۷ ریال.



مهمترین فعالیت های مدیریت مصرف و کاهش پیک بار در سال ۱۳۹۶

۳- فعالیتهای طرح کاهش پیک بار در بخش بهره برداری برق

- ❖ رفع اتصالات سست به میزان ۱۳۱ کیلووات
- ❖ کاهش تلفات توان به میزان ۱۷۳۴ کیلووات
- ❖ بکارگیری دیزل ژنراتور توسط صنایع به میزان ۱۳۲۷۴ کیلووات
- ❖ تست لوازم اندازه گیری دیماندی به میزان ۳۵۱ کیلووات
- ❖ جمع آوری برق های غیر مجاز به میزان ۵۴ کیلووات





اقدامات شرکت در راستای تحقق عینی و عملی شعار "اقتصاد مقاومتی: تولید - اشتغال" در حوزه وظایف و مأموریت های صنعت توزیع برق استان

- ❖ اجرای پروژه های شبکه های توزیع در راستای کاهش تلفات انرژی
- ❖ تقلیل نرخ انرژی تامین نشده
- ❖ کاهش متوسط زمان خاموشی مشتریان
- ❖ تامین برق مستمر مشتریان به ویژه مشتریان صنعتی جهت افزایش و ارتقاء تولیدات داخلی
- ❖ سرعت در اجرای پروژه ها - تسریع در ارائه خدمات - بهبود بهره وری
- ❖ تقویت روحیه خدمت و برخورد صادقانه با مردم و داشتن سعه صدر در امر پاسخگویی و خدمات دهی
- ❖ نهادینه سازی مدیریت مصرف و اصلاح الگوی مصرف برق در تعرفه های مختلف
- ❖ تداوم رزمایش های خدمت متعالی در راستای بهینه سازی شبکه ها و تاسیسات برق رسانی
- ❖ فرهنگ سازی و اطلاع رسانی در راستای کاهش رشد مصرف برق در بخش های خانگی، غیر مولد و

اداری





اقدامات شرکت در راستای تحقق عینی و عملی شعار "اقتصاد مقاومتی: تولید - اشتغال" در حوزه وظایف و مأموریت های صنعت توزیع برق استان

- ❖ توسعه شبکه ها و تاسیسات برق رسانی به منظور تشویق سرمایه گذاران برای سرمایه گذاری در بخش های تولیدی، صنعتی و اشتغال زائی
- ❖ بهره گیری از یراق آلات و تجهیزات ساخت داخل در خطوط و تاسیسات برق رسانی
- ❖ خرید کالاهای ایرانی جهت مصارف اداری
- ❖ توسعه و ارتقای برنامه ها و فعالیت های فرهنگی در بین کارکنان و خانواده های همکار
- ❖ توجه به مدیریت مشارکتی در جهت ارتقاء نوآوری ها و توسعه فرهنگ خلاقیت
- ❖ توسعه امر تحقیقات و پژوهش و مهندسی مجدد تجهیزات برقی
- ❖ عملیاتی نمودن مدیریت استراتژیک
- ❖ توسعه آموزش به ویژه آموزش های حین کار جهت بهره وری بیشتر نیروی انسانی و ارتقاء خدمت رسانی





دستاوردها و توفیقات در سال ۱۳۹۶

- کسب رتبه سوم در راستای اقدامات کاهش پیک بار و مدیریت سمت تقاضا و دریافت لوح تقدیر از رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر.
- اخذ تندیس دستگاه برتر در جشنواره شهید رجایی و اخذ لوح تقدیر از استاندار سمنان.
- موفقیت در ارزیابی رزمایش ملی آماده به کار مولدهای برق اضطراری در بین شرکت‌های توزیع برق.
- کسب نشان شایسته تقدیر در عرصه فرهنگی و دینی در بین شرکت‌های صنعت برق کشور.
- تقدیر ویژه در عرصه توسعه و ترویج فرهنگ نورانی نماز در بین دستگاه‌های اجرایی و اخذ لوح سپاس از نماینده ولی فقیه در استان و استاندار سمنان.
- دستگاه برتر و موفق در برنامه ریزی و اجرای برنامه‌های گرامیداشت هفته دفاع مقدس.
- اجرای روش‌های تأثیرگذار مدیریت مصرف برق به منظور محدود کردن رشد پیک بار به میزان ۶/۵ درصد.





دستاوردها و توفیقات در سال ۱۳۹۶

- کاهش ۲/۳ درصد مدت زمان خاموشی مشترکین نسبت به سال ۹۵.
- اجرای ۲۱ رزمایش خدمات متعالی به منظور اصلاح و بهینه سازی شبکه های قدیمی، فرسوده و عارضه دار با تجمیع امکانات و بسیج نیروی انسانی.
- کسب رتبه عالی در حوزه صیانت از حقوق شهروندی.
- کسب رتبه برتر پایگاه بسیج نور شرکت در بین پایگاه های مقاومت بسیج ادارات استان.
- مقبولیت متوالی صورتهای مالی شرکت و اخذ لوح تقدیر از مدیرعامل شرکت توانیر.
- تکمیل و بهره برداری سالن ورزشی و مدیریت بحران با زیربنائی معادل ۱۸۷۲ مترمربع.
- کاهش درصد تلفات انرژی الکتریکی شرکت از ۷/۹۸ درصد در سال ۹۵ به ۶/۵۵ درصد در سال ۹۶.
- برگزاری بیست و دومین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق.







اساس از حسن توجه شما



شرکت توزیع نیروی برق

استان سمنان

تابستان سال ۱۳۹۷

