



کارنامه سال ۹۷

بزرگداشت ۵۰ سال
تاسیس





گزارش عملکرد

شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان

در سال ۱۳۹۷

تهیه و تنظیم:

واحد آثار معاونت برنامه ریزی و مهندسی

حمایت از کالای ایرانی



سال ۱۳۹۷

شعار امسال «حمایت از کالای ایرانی» است؛
این فقط مربوط به مسئولین نیست؛ آحاد
ملت همه میتوانند در این زمینه کمک بکنند و
به معنای واقعی کلمه وارد میدان بشوند.





کارنامه سال ۹۷

فهرست مطالب

پیام مدیریت

چارت سازمانی

درباره شرکت

آمار تاسیسات

عملکرد

وضعیت انرژی

فروش و مشترکین

نیروی انسانی

اهم فعالیت ها

دستاوردها و توفیقات



ما معتقدیم؛ خدمت کردن به مردم بالاتر از وظیفه، که یک توفیق الهی است

خداوند متعال را سگزرارم که دکر بار توفیقی مرحمت نمود تا اقدامات ارزنده و فعالیت های ارزشمند بهکاران خدوم و تلاسگر شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان را در قالب کارنامه آماری به حضور شریف شایزرا کواران تقدیم نمایم. رجاء واثق دارد؛ مجموعه ی پیش رو که حاوی آمار و اطلاعات تحلیلی و عملکردی صنعت توزیع برق استان در سال ۱۳۹۷ می باشد، مرهون مساعی بی وقفه و مستمر کارکنان این شرکت در حوزه های مختلف تهیه گردیده و به محضر کراتقدر اندیشمندان، متخصصین و صاحب نظران ارجمند ارائه می گردد.

ضمن قدرشناسی از دست اندرکاران تدوین این کارنامه آماری، امیدوارم در خدمتگزاری به مردم شریف و قدرشناس استان سمنان، بیش از پیش موفق باشیم.

سید محمد موسوی زاده



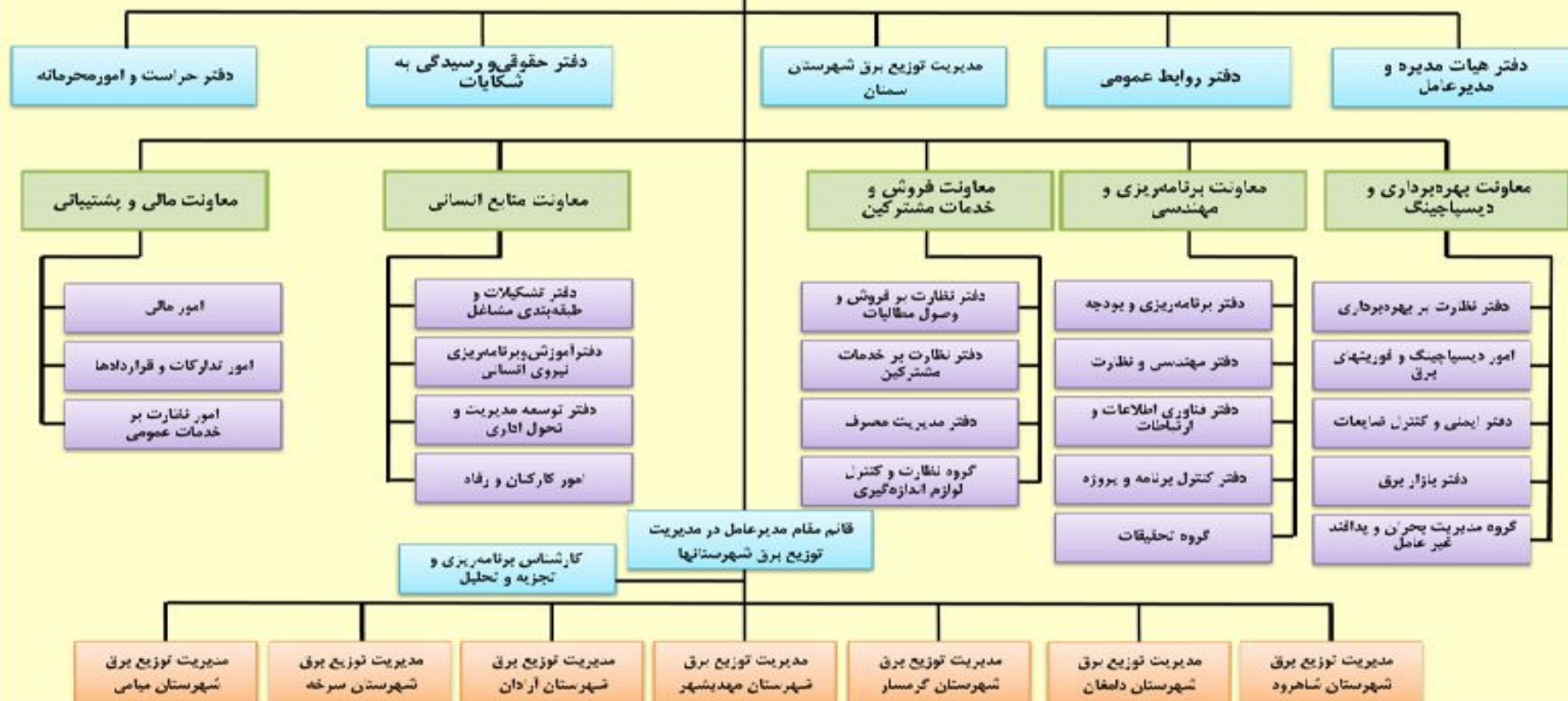
کارنامه سال ۹۷



شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان

مجمع عمومی

مدیر عامل



برق استان سمنان

۲

شرکت توزیع نیروی





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 جانمایی 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 مبدا 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 - رودبان - بیارجمند
۵	مدیریت توزیع برق میامی	میامی - منطقه کالپوش
۶	مدیریت توزیع برق گرمسار	گرمسار - ایوانگی
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 خج



کارنامه سال ۹۷

شرکت توزیع برق سمنان در یک نگاه

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
تعداد مشترکین	مشترک	۹۵۵۸۲	۹۴۶۵	۲۸۴۵۴	۹۷۴۷۱	۱۴۵۲۵	۲۲۳۵۹	۵۶۷۰۲	۴۳۵۷۲	۸۹۲۰	۳۷۷۰۵۰
فروش انرژی	(MWH)	۶۲۹۵۰۵	۱۷۴۲۴۴	۱۰۴۹۱۲	۴۰۵۹۳۵	۱۲۰۷۳۰	۱۵۶۵۶۷	۲۶۴۱۹۶	۶۲۹۹۸۰	۹۷۲۱۵	۲۵۸۳۲۸۳
انرژی تحویلی	(MWH)	۶۶۴۱۶۶	۱۸۱۱۳۸	۱۱۲۴۱۱	۴۵۶۸۹۷	۱۳۷۱۱۱	۱۳۶۱۱۳	۲۹۷۱۲۶	۶۶۳۷۶۲	۱۰۷۹۷۴	۲۷۵۶۹۸۸
انرژی تامین نشده	(MWH)	۳۷۲/۴	۱۳۲/۵	۱۳۲/۱	۳۴۰/۶	۱۸۸/۵	۱۷۶/۷	۲۰۴/۹	۳۷۴/۹	۱۱۸	۲۰۴۰/۶
متوسط زمان خاموشی	دقیقه در روز	۰/۸۱	۱/۰۵	۱/۷	۱/۰۷	۱/۹۸	۱/۸۷	۰/۹۹	۰/۸۱	۱/۵۷	۱/۰۶۷
متوسط مصرفه سرانه خانگی	کیلووات ساعت	۲۰۹۱	۱۵۷۰	۱۲۹۵	۱۸۰۵	۱۴۳۳	۱۳۲۴	۱۵۷۴	۲۲۴۶	۱۷۴۵	۱۸۰۰
پیک بار همزمان	مگاوات	۱۲۴/۱	۲۸/۴	۱۷/۴	۸۳/۹	۲۰/۳	۲۳/۲	۵۳/۳	۱۲۴/۶	۱۷/۶	۴۷۸/۴۸
پیک بار غیرهمزمان	مگاوات	۱۲۹/۸	۲۸/۹	۲۰/۳	۸۴/۹	۲۲/۸	۲۵/۶	۵۴/۹	۱۲۴/۶	۲۲/۱	۵۴۷/۸۹



برق استان سمنان

۶

شرکت توزیع نیروی





کارنامه سال ۹۷

شرکت توزیع برق سمنان در یک نگاه

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
شبکه فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۷۶۰/۶	۵۹۹/۲	۴۳۴/۱	۱۱۹۶/۸	۷۶۰/۹	۷۱۶	۱۳۷۳/۳	۹۰۶/۶	۴۳۵/۵	۷۱۸۲/۹
شبکه فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۷۹/۹	۲/۴	۱۱/۴	۵۱/۴	۰/۴	۷/۸	۲۹/۷	۲۱/۸	۰/۶	۲۰۵/۴
شبکه فشار ضعیف هوایی	کیلومتر	۵۷۷/۵	۵۱	۳۱۰/۶	۷۰۲/۵	۳۵۴/۱	۴۲۲/۶	۶۰۱/۳	۳۸۹/۷	۱۸۰/۴	۳۵۸۹/۸
شبکه فشار ضعیف زمینی	کیلومتر	۴۵۳/۵	۱۰/۷	۲۱/۵	۱۴۳/۲	۱۱/۸	۲۴/۵	۹۵	۱۳۶/۱	۶/۹	۹۰۳/۲
ترانس هوایی	تعداد	۱۰۷۲	۴۴۹	۵۰۶	۱۰۹۹	۵۰۱	۸۴۶	۱۳۳۰	۱۵۶۹	۴۵۱	۷۸۲۳
ترانس زمینی	تعداد	۱۱۰	۷	۱۷	۶۸	۱	۵	۳۸	۲۱	۲	۲۶۹
ظرفیت ترانس هوایی	مگاوات آمپر	۲۳۲/۳	۵۰/۸	۵۸/۹	۱۶۹/۲	۵۴/۸	۹۶/۹	۱۵۹/۴	۳۱۶/۱	۵۵/۵	۱۱۹۳/۹۶
ظرفیت ترانس زمینی	مگاوات آمپر	۷۸/۱	۴/۴	۹/۳	۴۸/۲	۰/۶	۳/۲	۲۶/۶	۱۳/۷	۱/۳	۱۸۵/۴



برق استان سمنان

۷

شرکت توزیع نیروی



شبکہ و تأسیسات





کارنامه سال ۹۷

رشد شاخص های مهم شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان

انرژی تحویلی به شبکه
(مگاوات ساعت)

رشد ۲/۶۸ درصد
نسبت به ۹۶

تعداد مشترک

رشد ۲/۴۷ درصد
نسبت به ۹۶

پیک بار همزمان
(MW)

رشد ۵/۸۹ درصد
نسبت به ۹۶

درصد تلفات انرژی

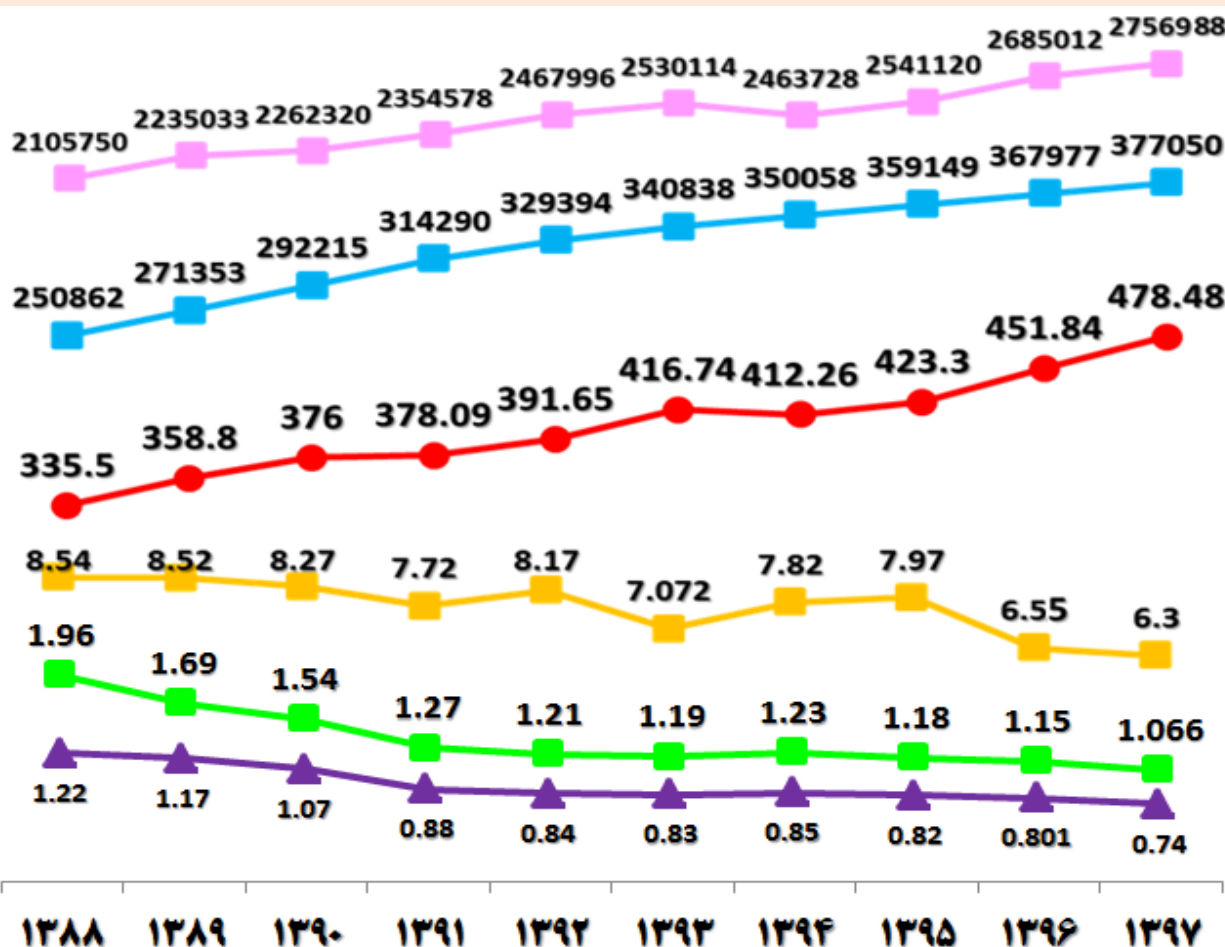
کاهش ۳/۳۷ درصد
نسبت به ۹۶

متوسط زمان خاموشی هر
(مشترک دقیقه در روز)

کاهش ۷/۰۳ درصد
نسبت به ۹۶

نرخ انرژی تامین نشده
(در هزار)

کاهش ۷/۶ درصد
نسبت به ۹۶



برق استان سمنان



شرکت توزیع نیروی





کارنامه سال ۹۷

وضعیت تاسیسات موجود تا پایان سال ۱۳۹۷

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
شبکه فشار ضعیف	کیلومتر	۵۲۸/۹	۴۴	۲۸۵/۷	۶۷۶/۴	۳۴۵/۹	۴۱۳/۲	۵۸۸/۶	۳۸۳/۶	۱۷۳/۳	۳۴۳۹/۶
	کیلومتر	۵۷۷/۵	۵۱	۳۱۰/۶	۷۰۲/۵	۳۵۴/۱	۴۲۲/۶	۶۰۱/۳	۳۸۹/۷	۱۸۰/۴	۳۵۸۹/۸
	کیلومتر	۳۲۲/۶	۱/۴	۲/۹	۸۰/۸	۶/۷	۱۳/۸	۶۴/۵	۹۶/۳	۲/۶	۵۹۱/۶
	کیلومتر	۴۵۳/۵	۱۰/۷	۲۱/۵	۱۴۳/۲	۱۱/۸	۲۴/۵	۹۵	۱۳۶/۱	۶/۹	۹۰۳/۲
	کیلومتر	۱۷۱/۱	۳۳/۸	۱۶۶/۱	۱۶۶/۸	۵۴/۲	۹۵	۱۱۵/۴	۱۵۴	۲۵/۱	۹۸۱/۵
شبکه فشار متوسط	کیلومتر	۷۶۰/۶	۵۹۹/۲	۴۳۴/۱	۱۱۹۶/۸	۷۶۰/۹	۷۱۶	۱۳۷۳/۳	۹۰۶/۶	۴۳۵/۵	۷۱۸۲/۹
	کیلومتر	۷۹/۹	۲/۴	۱۱/۴	۵۱/۴	۰/۴	۷/۸	۲۹/۷	۲۱/۸	۰/۶	۲۰۵/۴
پست فشار متوسط	تعداد (دستگاه)	۱۰۷۲	۴۴۹	۵۰۶	۱۰۹۹	۵۰۱	۸۴۶	۱۳۳۰	۱۵۶۹	۴۵۱	۷۸۲۳
	زمینی عمومی	۱۱۰	۷	۱۷	۶۸	۱	۵	۳۸	۲۱	۲	۲۶۹
	زمینی	۹۲	۴۶	۱۴	۳۳	۰	۲	۲۹	۹۵	۱۰	۳۲۱
	اختصاصی (ولتاژ اولیه) پاساژ	۲	۳	۲	۴	۳	۰	۱	۱۰	۰	۲۵
	ظرفیت (مگاوات) (آمبر)	۲۳۲/۳	۵۰/۸	۵۸/۹	۱۶۹/۲	۵۴/۸	۹۶/۹	۱۵۹/۴	۳۱۶/۱	۵۵/۵	۱۱۹۳/۹۶
زمینی عمومی		۷۸/۱	۴/۴	۹/۳	۴۸/۲	۰/۶	۳/۲	۲۶/۶	۱۳/۷	۱/۳	۱۸۵/۳۸

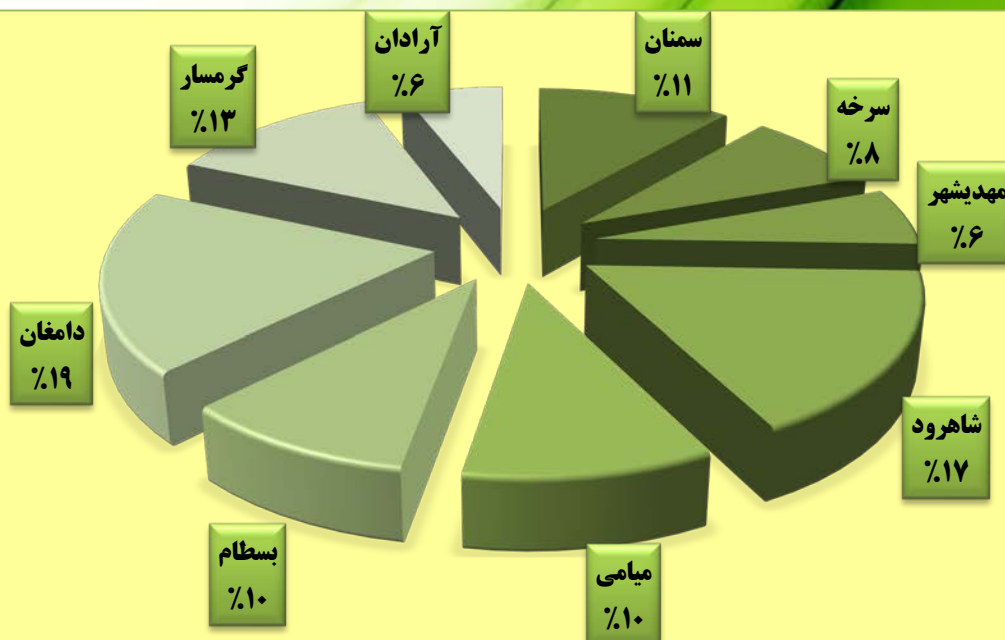




کارنامه سال ۹۷

موجودی شبکه فشار متوسط به تفکیک امورهای اجرایی

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
هوایی	کیلومتر	۷۶۰/۶	۵۹۹/۲	۴۳۴/۱	۱۱۹۶/۸	۷۶۰/۹	۷۱۶	۱۳۷۳/۳	۹۰۶/۶	۴۳۵/۵	۷۱۸۲/۹
زمینی		۷۹/۹	۲/۴	۱۱/۴	۵۱/۴	۰/۴	۷/۸	۲۹/۷	۲۱/۸	۰/۶	۲۰۵/۴
جمع کل		۸۴۰/۵	۶۰۱/۶۲	۴۴۵/۴	۱۲۴۸/۲	۷۶۱/۲۱	۷۲۳/۸۱	۱۴۰۳/۰۸	۹۲۸/۴	۴۳۶/۰۳	۷۳۸۸/۳

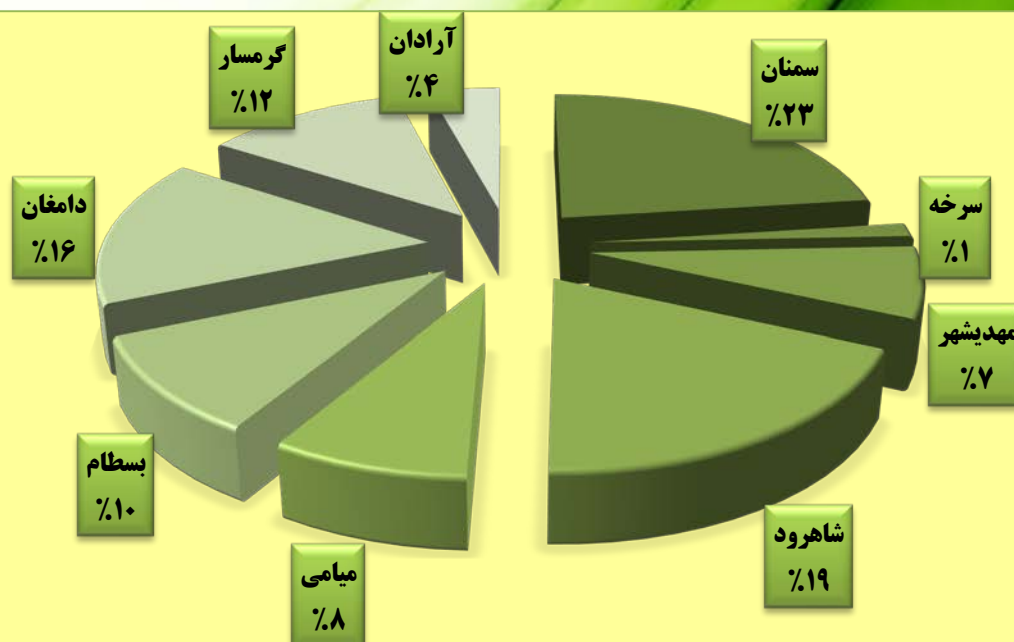




کارنامه سال ۹۷

موجودی شبکه فشار ضعیف به تفکیک امورهای اجرایی

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
هوایی	کیلومتر	۵۷۷/۵	۵۱	۳۱۰/۶	۷۰۲/۵	۳۵۴/۱۱	۴۲۲/۵۸	۶۰۱/۲۷	۳۸۹/۷۲	۱۸۰/۴۳	۳۵۸۹/۸
زمینی		۴۵۳/۵	۱۰/۶۹	۲۱/۵۴	۱۴۳/۲	۱۱/۸	۲۴/۵۵	۹۵	۱۳۶/۰۸	۶/۹۳	۹۰۳/۲
جمع کل		۱۰۳۱	۶۱/۷	۳۳۲	۸۴۶	۳۶۶	۴۴۷	۶۹۶	۵۲۶	۱۸۷	۴۴۹۳

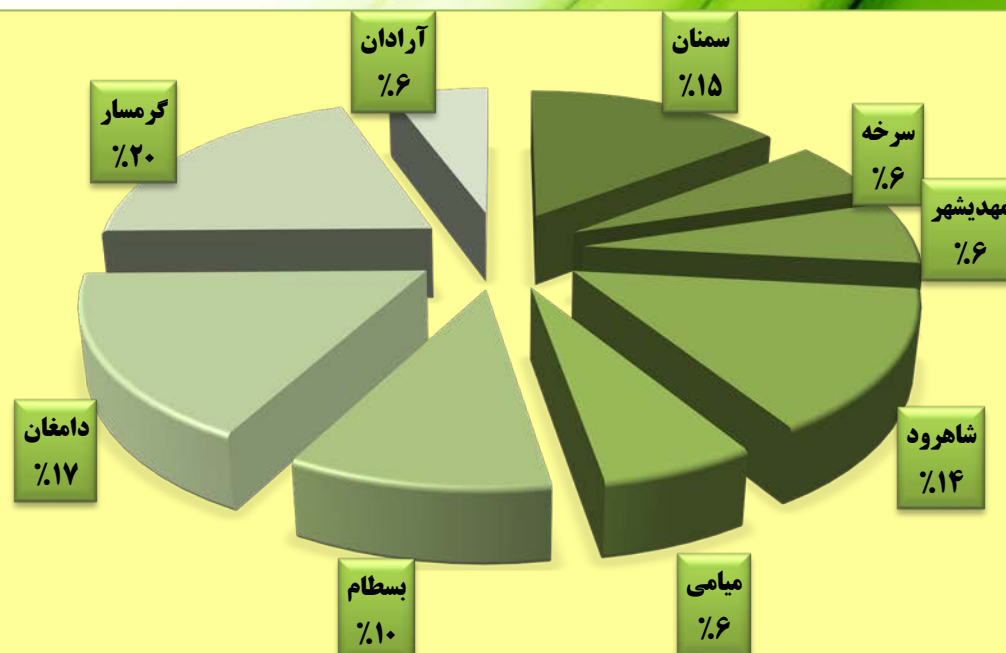




کارنامه سال ۹۷

تعداد پست های ۲۰ کیلوولت به تفکیک امورهای اجرایی

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
هوایی	تعداد (دستگاه)	۱۰۷۲	۴۴۹	۵۰۶	۱۰۹۹	۵۰۱	۸۴۶	۱۳۳۰	۱۵۶۹	۴۵۱	۷۸۲۳
زمینی		۱۱۰	۷	۱۷	۶۸	۱	۵	۳۸	۲۱	۲	۲۶۹
جمع کل		۱۱۸۲	۴۵۶	۵۲۳	۱۱۶۷	۵۰۲	۸۵۱	۱۳۶۸	۱۵۹۰	۴۵۳	۸۰۹۲

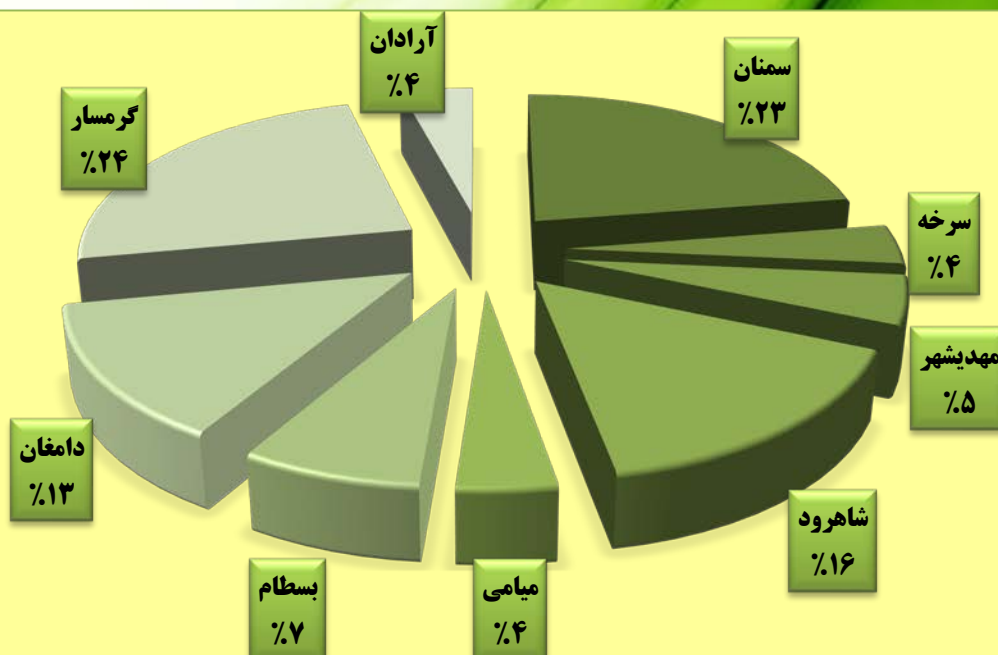




کارنامه سال ۹۷

نسبت ظرفیت پست های ۲۰ کیلوولت به تفکیک امور

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
هوایی	مگا ولت آمپر	۲۳۲/۳	۵۰/۸	۵۸/۹	۱۶۹/۲	۵۴/۸	۹۶/۹	۱۵۹/۴	۳۱۶/۱	۵۵/۵	۱۱۹۳/۹۶
زمینی		۷۸/۱	۴/۴	۹/۳	۴۸/۲	۰/۶	۳/۲	۲۶/۶	۱۳/۷	۱/۳	۱۸۵/۳۸
جمع کل		۳۱۰/۴	۵۵/۲	۶۸/۲	۲۱۷/۵	۵۵/۴	۱۰۰/۱	۱۸۶/۰۵	۳۲۹/۸	۵۶/۸	۱۳۷۹/۳



مقدار تاسیسات افزایش یافته در سال ۱۳۹۷ به تفکیک امور

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
تعداد مشترک	مشترک	۱۶۳۵	۱۳۷	۸۳۳	۲۸۶۲	۴۶۷	۶۴۶	۱۲۲۶	۱۰۷۴	۱۹۳	۹۰۷۳
شبکه فشار ضعیف	هوایی (روشنایی معابر محض)	۲/۸	۰/۰۵۵	۰/۲	۱/۹۵	۰/۲۲	۱/۶۳	۱/۸	۱/۲۷	۰/۰۳	۹/۹۵
	زمینی (روشنایی معابر محض)	۰/۷۷	۰	۰/۴۶	۱/۹۰	۰	۰	۰/۱۱	۱/۷۳	۰	۴/۷۵
	هوایی (عمومی)	۵/۳۵	۲/۲۲	۳/۴۸	۱۱/۵۰	۱/۹۷	۶/۱۶	۶/۴	۵/۲۸	۱/۹۲	۴۴/۲۷
	زمینی (عمومی)	۱/۳۴	۰/۲۲	۰/۲۴	۰/۶۴	۰/۳۲	۰/۰۷۱	۰/۶۶	۰/۴۳	۰	۳/۹۳
شبکه فشار متوسط	هوایی	۱۳/۵۴	۵/۹۸	۱/۸۳	۹	۳/۴۱	۵/۳۵	۲۷/۶۷	۱۲/۹۱	۱/۸۲	۸۱/۵۱
	زمینی	۰/۷۴	۰/۲۵	۰/۳۱۷	۱/۶۷	۰/۰۲۴	۰/۲۳	۰/۵۶	۱/۴۲	۰	۵/۲۱
بست فشار متوسط	هوایی	۲۶	۱۴	۱۰	۲۳	۳۱	۳۷	۲۰	۴۵	۱۶	۲۲۲
	زمینی عمومی	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	-۱	۰	۱
	باساژ (ولتاژ اولیه)	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱	۰	۱۷
	MOF هوایی	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲
	ظرفیت (مگاوات)	۵/۲۹	۱/۰۳	-۰/۲۳	۲/۱۶	۱/۴۸	۲/۶۶	۱/۲۳	۸/۳۸	۲/۱۸	۲۴/۱۶
سر چراغ روشنایی معابر	هوایی	۱/۲۵	۰	-۰/۶۳	-۰/۰۳	۰	۰	۰	-۱/۲۹	۰	-۰/۷
	زمینی عمومی	۱۷	-۱۴۰	۰	-۴۷	۰	۰	-۵	۰	۰	-۲۰۹
	لاک پستی گازی	۱۴۶	۱۹۲	۱۲۶	۳۶۵	۹۷	۱۹۱	۴۳۷	۴۳۰	۱۲۶	۲۱۱۰
	لاک پستی کم مصرف	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع کل	دستگاه	۱۲۹	۵۲	۱۲۶	۳۱۸	۹۷	۱۹۱	۴۳۲	۴۳۰	۱۲۶	۱۹۰۱

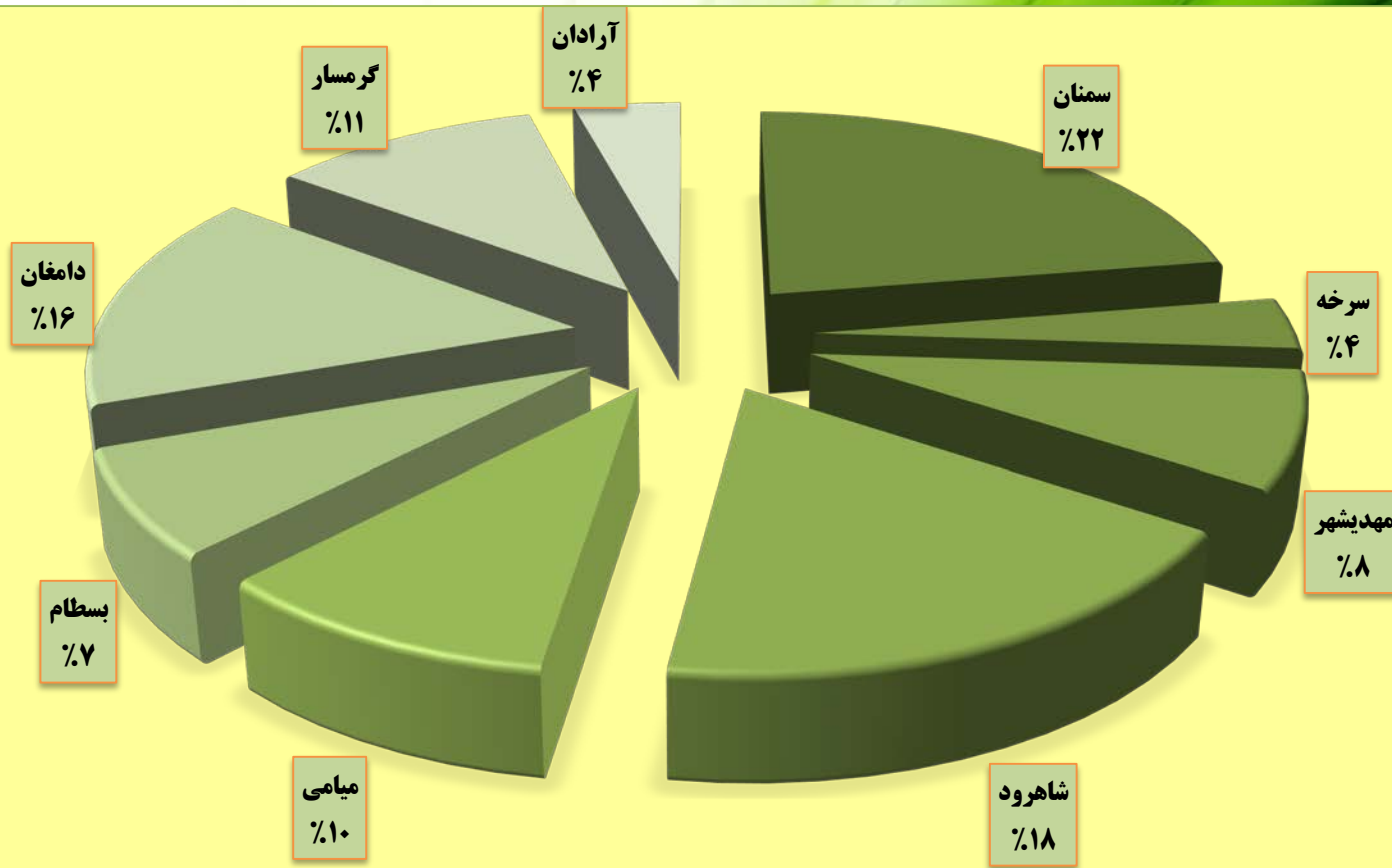


وضعیت روشنایی معابر تا پایان سال ۱۳۹۷

شرح	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
سرچراغ روشنایی معابر مثلثی (پهن تاب ۲۳ وات)	دستگاه	۶۶۴	۰	۴۹۲	۰	۷۴۹	۴۸۳	۲۵۰۵	۷۶۱	۸۶۷	۶۵۲۱
سرچراغ روشنایی معابر کم مصرف	دستگاه	۴۶۴	۱۱۴	۴۱۷	۹۸۵	۲۴۴	۹۵۱	۱۷۴	۲۷۶	۲۳۷	۳۸۶۲
سرچراغ روشنایی معابر ۷۰ وات	دستگاه	۸۷۲۳	۱۷۲۹	۵۶۵۸	۸۲۵۴	۶۵۳۴	۲۶۱۴	۶۹۲۱	۳۸۵۲	۲۴۳۱	۴۶۷۱۶
سرچراغ روشنایی معابر ۱۲۵ وات	دستگاه	۱۹۲۰	۳۰	۲۸	۱۲۷۶	۸۶۴	۳۷۶	۱۷۴۰	۱۰۵۶	۵۴۹	۷۸۳۹
سرچراغ روشنایی معابر ۱۵۰ وات	دستگاه	۵۲۲۱	۱۱۴۴	۲۲۱۰	۵۷۵۹	۱۷۵۳	۱۴۴۳	۳۶۶۲	۱۰۱۲	۴۴۵	۲۲۶۴۹
سرچراغ روشنایی معابر ۲۵۰ وات	دستگاه	۸۶۸۹	۱۲۳۱	۲۷۷	۳۷۷۳	۸۸۴	۱۳۶۱	۳۲۸۶	۵۴۶۵	۴۱۵	۲۵۳۸۱
سرچراغ روشنایی معابر ۱۱۰ وات	دستگاه	۱۴۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۴
سرچراغ روشنایی معابر ۴۰۰ وات	دستگاه	۲۲۶	۰	۰	۱۵۹	۳۲	۰	۰	۰	۰	۴۱۷
سرچراغ روشنایی معابر ۵۰ وات	دستگاه	۲۴۰	۹	۴۶۳	۱۰۶۴	۵۱۰	۱۳۵۸	۰	۰	۰	۳۶۴۴
جمع کل	دستگاه	۲۶۲۹۱	۴۲۵۷	۹۵۴۵	۲۱۲۷۰	۱۱۵۷۰	۸۵۸۶	۱۸۲۸۸	۱۲۴۲۲	۴۹۴۴	۱۱۷۱۷۳
طول شبکه معابر محض هوایی	کیلومتر	۴۸/۶	۷	۲۴/۹	۲۴/۹	۸/۲	۹/۴	۱۲/۶	۶/۲	۷/۱	۱۴۸/۹۶
طول شبکه معابر محض زمینی	کیلومتر	۱۳۰/۹	۹/۳	۱۸/۶	۶۲/۴	۵/۱۴	۱۰/۷	۳۰/۵	۳۹/۸	۴/۳	۳۱۱/۶۱
جمع کل	کیلومتر	۱۷۹/۵	۱۶/۳	۴۳/۶	۸۷/۴	۱۳/۳	۲۰/۱	۴۳/۱	۴۵/۹	۱۱/۴	۴۶۰/۵۶



نمودار نسبت چراغ های روشنایی معابر به تفکیک امور





کارنامه سال ۹۷

وضعیت تاسیسات شرکت طی سال های اخیر

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۶ به ۹۷
طول شبکه فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۶۳۱۳	۶۴۵۵	۶۵۶۵	۶۶۷۶	۶۷۸۴	۶۹۷۶	۷۱۰۱	۷۱۸۲/۹	۱/۱
طول شبکه فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۱۵۸	۱۶۶	۱۶۸	۱۷۴	۱۸۴	۱۹۱	۲۰۰	۲۰۵/۴	۲/۶
طول شبکه فشار ضعیف هوایی	کیلومتر	۳۱۰۰	۳۱۷۹	۳۲۷۲	۳۳۵۲	۳۴۱۶	۳۴۷۳	۳۵۳۶	۳۵۸۹/۸	۱/۵
طول شبکه فشار ضعیف زمینی	کیلومتر	۷۷۰	۸۰۱	۸۲۳	۸۵۰	۸۶۵	۸۷۹	۸۹۵	۹۰۳/۲	۱
تعداد پست های هوایی	دستگاه	۶۰۴۴	۶۲۸۵	۶۵۵۲	۶۷۴۵	۶۹۳۲	۷۳۴۴	۷۶۰۱	۷۸۲۳	۲/۹
تعداد پست های زمینی (عمومی)	دستگاه	۲۵۲	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۶۲	۲۶۵	۲۶۸	۲۶۹	۰/۴
ظرفیت پست های هوایی	مگاوات امپر	۹۵۹	۱۰۰۸	۱۰۴۱	۱۰۶۵	۱۰۸۲	۱۱۴۱	۱۱۷۰	۱۱۹۴	۲/۱
ظرفیت پست های زمینی (عمومی)	مگاوات امپر	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۸۱	۱۸۳	۱۸۶	۱۸۵/۴	-۰/۴
سرجراغ روشنایی معابر	دستگاه	۹۱۲۰۸	۹۴۶۰۳	۹۹۸۳۴	۱۰۵۰۲۷	۱۰۹۶۰۹	۱۱۲۲۳۹	۱۱۵۲۷۲	۱۱۷۱۷۳	۱/۶
روستاهای برقدار	روستا	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۴۷۳	۰
تعداد مشترک	مشترک	۲۹۲۲۱۵	۳۱۴۵۳۶	۳۲۹۳۶۷	۳۴۰۸۳۸	۳۵۰۰۵۸	۳۵۹۱۴۹	۳۶۷۹۷۷	۳۷۷۰۵۰	۲/۵





کارنامه سال ۹۷

روند رشد طول شبکه فشار متوسط طی سالهای اخیر





کارنامه سال ۹۷

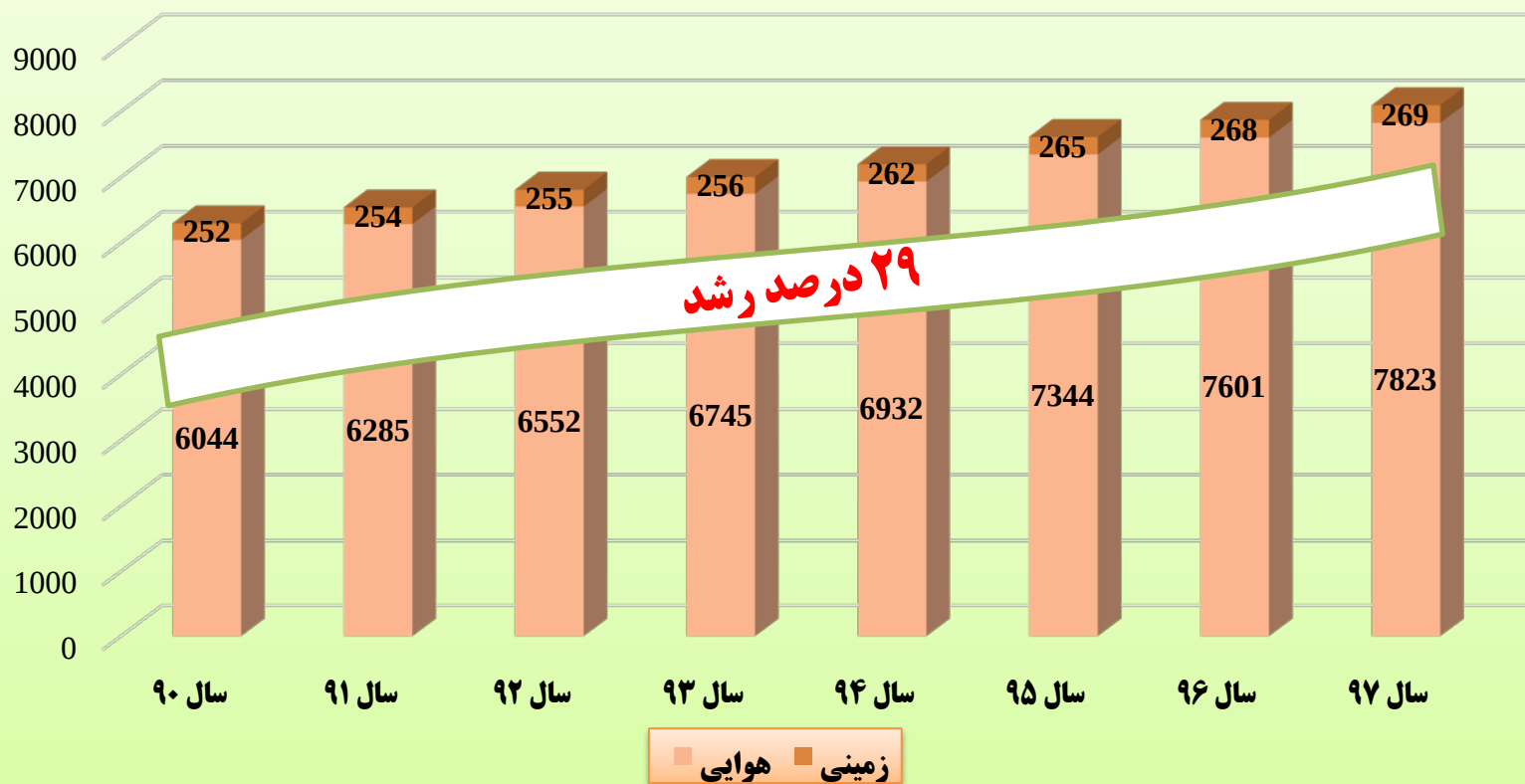
روند رشد طول شبکه فشار ضعیف طی سالهای اخیر





کارنامه سال ۹۷

رشد تعداد پست های ۲۰ کیلوولت





کارنامه سال ۹۷

رشد ظرفیت پست های ۲۰ کیلوولت





وضعیت برق رسانی به روستاهای تحت پوشش استان تا پایان سال ۱۳۹۷

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



میزان استقرار سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) تا پایان سال ۱۳۹۷ (درصد)

میزان تهیه نقشه جغرافیایی	میزان برداشت اطلاعات مشترکین	میزان برداشت اطلاعات شبکه فشار ضعیف	میزان برداشت اطلاعات پست های توزیع	میزان برداشت اطلاعات شبکه فشار متوسط	شهرستان
۱۰۰	۶۰	۶۰	۱۰۰	۱۰۰	سمنان
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	سرخه
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	مهدیشهر
۱۰۰	۲۰	۲۰	۱۰۰	۱۰۰	شاهرود
۱۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	میامی
۱۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	بسطام
۱۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	دامغان
۱۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	گرمسار
۱۰۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	آرادان
۱۰۰	۷۲				کل شرکت



فعالیت های انجام شده مربوط به اصلاح و بهینه سازی تاسیسات در سال ۱۳۹۷

نوع فعالیت	واحد	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع
ظرفیت پست های فشار متوسط هوایی	MVA	۱/۴۲۵	-۰/۲۰	-۰/۳۸	۰/۰۱	۰/۰۳	۰/۶۶	۰/۲۹	۲/۴۲	۰/۶۷	۴/۹۱۱
ظرفیت پست های فشار متوسط زمینی	MVA	۰/۶۲	۰	-۱	-۱	۰	۰	۰	-۰/۴۹	۰	-۱
تعداد پست های فشار متوسط هوایی	دستگاه	۴۴	۱۴	۸	۳۸	۱۹	۲۰	۳۳	۴۱	۱۷	۲۳۴
تعداد پست های فشار متوسط زمینی	دستگاه	۱۹	۱	۷	۱۱	۰	۰	۰	۵	۰	۴۳
خطوط فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۶/۸۲	۲۶/۵۴	۵/۹۹	۷/۰۶	۲/۹۴	۱/۹۱	۶/۲۵	۴/۵۹	۰/۵۰	۶۲/۶
خطوط فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۰/۵	۰	۰	۱/۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲/۲
خطوط فشار ضعیف هوایی (روشنایی معابر)	کیلومتر	۰/۰۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۴	۰	۵/۷۶
خطوط فشار ضعیف زمینی (روشنایی معابر)	کیلومتر	۰/۳۴	۰	۱/۱	۱	۰	۰	۰/۳۱	۰	۰	۲/۸
خطوط فشار ضعیف هوایی (روشنایی معابر-عمومی)	کیلومتر	۱۰/۳۴	۲/۵۹	۸/۱۳	۱۲/۹۶	۵/۹۸	۷	۱۰/۸	۱۰/۵	۴	۷۲/۱۲
خطوط فشار ضعیف زمینی (روشنایی معابر-عمومی)	کیلومتر	۰/۴	۰/۱	۰/۰۳	۰/۰۲	۰	۰	۰/۴	۰/۱	۰	۱/۰۸
سرچراغ روشنایی معابر	دستگاه	۲۱۰	۲۰۱	۶۸	۱۲۹	۶۳	۱۰۵	۲۲۳	۲۳۹	۱۵۰	۱۳۸۸
ساختمان پستها	واحد	۱۷	۱	۷	۱۰	۰	۰	۸	۵	۰	۴۸
تجهیزات جانبی	خازن	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۱۹	۳	۰	۲۷
	ریکلوزر	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۵
	سکسیونر	۷	۳	۷	۵	۰	۲	۸	۴	۱	۳۷
	خطایاب	۰	۰	۱۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۱۲
	تیغه های فیوز کات اوت	۴	۱	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹
	رله	۷	۱	۲	۶	۵	۲	۱۱	۲	۰	۳۶



کارنامه سال ۹۷

مقایسه شاخص های شبکه توزیع برق استان سمنان

شرح	واحد	توزیع سمنان در سال ۹۷	توزیع سمنان در سال ۹۶	توزیع کشور در سال ۹۶	نسبت توزیع سمنان به کشور در سال ۹۶ (درصد)
تلفات توزیع	درصد	۶/۲۹	۶/۵۵	۱۰/۷۹	-----
متوسط زمان خاموشی هر مشترک	دقیقه در روز	۱/۰۶۷	۱/۱۵	۱/۶۵	-----
نرخ انرژی تامین نشده بخش توزیع	در هزار	۰/۷۴	۰/۸	۲	---
متوسط مصرف مشترکین	کیلووات ساعت	۶۸۵۲	۶۸۲۲	۷۳۲۱	-----
متوسط مصرف مشترکین خانگی	کیلو وات ساعت	۱۸۰۰	۱۷۷۴	۲۹۶۸	-----
ظرفیت ترانسفورماتور به هر مشترک	ولت آمپر بر مشترک	۳۶۷۹	۳۷۰۵	۳۴۲۶	-----
طول شبکه فشار ضعیف به هر مشترک	متر بر مشترک	۱۰/۷۵	۱۰/۸۸	۱۰/۴	-----
طول شبکه توزیع	کیلومتر	۱۱۸۸۱	۱۱۷۳۲	۷۸۷۱۱۸	۱/۵
تعداد پست های توزیع	دستگاه	۸۰۹۲	۷۸۶۹	۶۸۷۱۹۳	۱/۱
ظرفیت پست های توزیع	مگا ولت آمپر	۱۳۷۹	۱۳۵۵/۹	۱۱۹۳۶۱	۱/۱
تعداد مشترکین خانگی	مشترک	۲۸۹۸۹۲	۲۸۴۷۴۳	۲۸۱۰۰۵۸۶	۱
تعداد کل مشترکین	مشترک	۳۷۷۰۵۰	۳۶۷۹۷۷	۳۴۸۳۵۷۵۶	۱/۱
مصرف انرژی برق تعرفه خانگی	هزار مگاوات ساعت	۵۲۲	۵۰۴	۸۳۴۰۳	۰/۶
مصرف انرژی برق کل تعرفه ها	هزار مگاوات ساعت	۲۵۸۳	۲۵۱۰	۲۵۵۰۲۶	۱

منبع: آمار تفصیلی صنعت برق ایران سال ۱۳۹۶



برق استان سمنان

۲۵

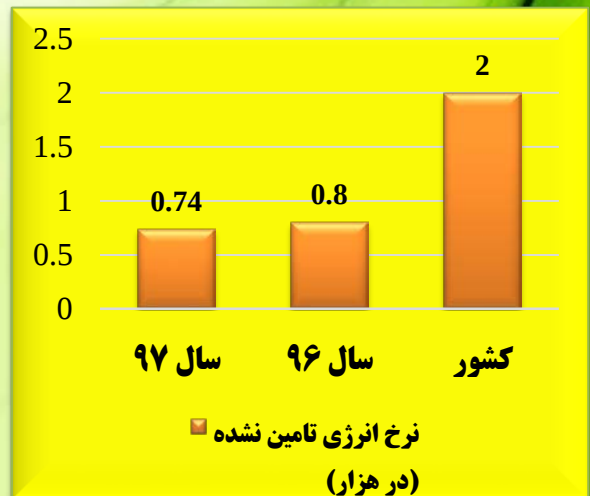
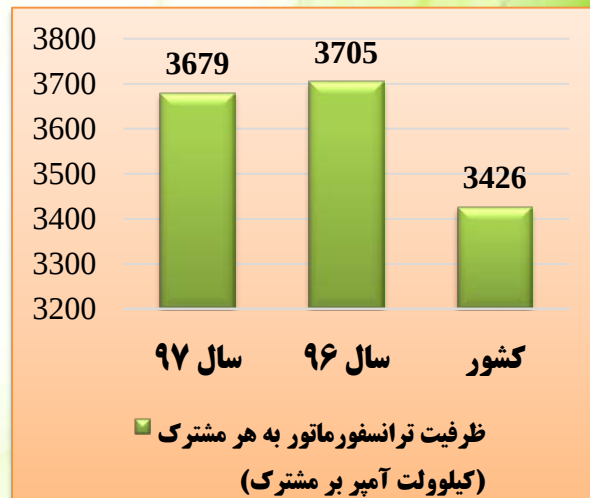
شرکت توزیع نیروی





کارنامه سال ۹۷

مقایسه شاخص های شبکه توزیع برق استان سمنان





کارنامه سال ۹۷

شاخص تاسیسات

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
طول شبکه فشار متوسط هوایی به ازای هر مشترک	متر	۲۱/۶	۲۰/۵۲	۱۹/۹۳	۱۹/۵۹	۱۹/۳۸	۱۹/۴۲	۱۹/۳	۱۹/۱	-۱/۳
طول شبکه فشار متوسط زمینی به ازای هر مشترک	متر	۰/۵	۰/۵۳	۰/۵۱	۰/۵۱	۰/۵۳	۰/۵۳	۰/۵	۰/۵	۰/۱
طول شبکه فشار ضعیف هوایی (عمومی و معابر) به ازای هر مشترک	متر	۱۰/۶	۱۰/۱۱	۹/۹۳	۹/۸۳	۹/۷۶	۹/۶۷	۹/۶	۹/۵	-۰/۹
طول شبکه فشار ضعیف زمینی (عمومی و معابر) به ازای هر مشترک	متر	۲/۶	۲/۵۴	۲/۵۰	۲/۴۹	۲/۴۷	۲/۴۵	۲/۴	۲/۴	-۱/۵
جمع طول شبکه به ازای هر مشترک	متر	۳۵/۳۹	۳۳/۷۰	۳۲/۸۷	۳۲/۴۲	۳۲/۱۳	۳۲/۰۷	۳۱/۹	۳۱/۵	-۱/۲
ظرفیت پستهای هوایی منصوبه به ازای هر مشترک	KVA	۳/۲۸۳	۳/۲۰	۳/۱۶	۳/۱۲	۳/۰۹	۳/۱۸	۳/۲	۳/۲	-۰/۴
ظرفیت پستهای زمینی منصوبه به ازای هر مشترک	KVA	۰/۵۹۴	۰/۵۶	۰/۵۳	۰/۵۲	۰/۵۲	۰/۵۱	۰/۵	۰/۵	-۲/۸
جمع ظرفیت منصوبه به ازای هر مشترک	KVA	۳/۸۷۷	۳/۷۶	۳/۶۹	۳/۶۴	۳/۶۱	۳/۶۹	۳/۷	۳/۷	-۰/۷
تعداد پستهای فوق توزیع انرژی تحویلی به شبکه توزیع	دستگاه	۲۱	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۲	۲۲	۲۳	۵
تعداد فیدرهای ۲۰ کیلو ولت (عمومی و اختصاصی)	فیدر	۱۶۷	۱۶۸	۱۷۶	۱۸۰	۱۸۳	۱۹۰	۱۹۴	۲۰۱	۳/۶
تعداد واحد اتفاقات	واحد	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۰





کارنامه سال ۹۷

شاخص تاسیسات و مصرف انرژی

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
تعداد سرچراغ روشنایی معابر به ازای هر مشترک	دستگاه	۰/۳۱	۰/۳	۰/۳	۰/۳۱	۰/۳۱	۰/۳۱	۰/۳۱	۰/۳۱	-۰/۸
درصد روستاها و آبادی‌های برقدار به کل آبادیها دارای سکنه	درصد	۸۸/۳۵	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۸۹	۰
درصد خانوارهای برقدار به کل خانوارهای آبادیها دارای سکنه	درصد	۹۹/۷	۹۹/۸	۹۹/۹	۹۹/۹	۹۹/۹	۹۹/۹	۹۹/۹	۹۹/۹	۰
مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع به ازای هر مشترک در سال	MWH	۷/۷۴	۷/۴۹	۷/۴۹	۷/۴۲	۷/۰۴	۷/۰۸	۷/۳	۷/۳	۰/۲
مقدار مصرف انرژی به ازای هر مشترک در سال	MWH	۷/۱	۶/۹۱	۶/۸۸	۶/۹	۶/۴۹	۶/۵۱	۶/۸	۶/۹	۰/۴
سهم کارکنان با تحصیلات عالی در رشته های غیر فنی به کل پرسنل	درصد	۷/۱۰۲	۶/۹۱	۶/۸۸	۶/۹۰	۶/۴۹	۶/۵۱	۶/۸	۶/۹	۰/۴
سهم کارکنان با تحصیلات عالی در رشته های فنی به کل پرسنل	درصد	۱۴/۷	۲۰/۸۱	۲۳/۷۸	۲۶/۲۳	۲۸/۶۶	۳۲/۹	۳۴/۳	۴۳/۵	۲۶/۸
سهم کارکنان با تحصیلات عالی به کل پرسنل	درصد	۱۹/۷۴	۲۱/۸۳	۲۵/۹۵	۲۶/۷۸	۲۸/۶۶	۳۱/۶۱	۳۷/۸	۳۸/۷	۲/۵



بره‌برداری



کارنامه سال ۹۷

وضعیت انرژی شرکت طی سال های اخیر

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد تغییرات ۹۶ به ۹۷
مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع از برق منطقه ای سمنان	MWH	۲۲۶۲۲۹۶	۲۳۵۴۵۷۸	۲۴۶۸۰۶۶	۲۵۳۰۱۱۴	۲۴۶۳۸۱۸	۲۵۴۱۱۲۰	۲۶۸۶۰۳۳	۲۷۵۵۷۳۰	۲/۶
مقدار انرژی تحویلی به شبکه توزیع از برق خراسان و گلستان	MWH	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۳۴۷	۱۲۵۸	۲۶۲/۴
جمع انرژی تحویلی به شبکه توزیع	MWH	۲۲۶۲۳۲۰	۲۳۵۴۵۷۸	۲۴۶۸۰۶۶	۲۵۳۰۱۱۴	۲۴۶۳۸۱۸	۲۵۴۱۱۲۰	۲۶۸۶۳۸۰	۲۷۵۶۹۸۸	۲/۶
مقدار انرژی فروخته شده به مشترکین و معابر	MWH	۲۰۷۵۲۴۶	۲۱۷۳۲۳۲	۲۲۶۶۱۰۳	۲۳۵۱۱۷۹	۲۲۷۱۰۲۷	۲۳۳۸۳۵۹	۲۵۱۰۳۱۶	۲۵۸۳۲۸۳	۲/۹
تلفات انرژی	MWH	۱۸۷۰۷۴	۱۸۱۳۴۶	۲۰۱۹۶۳	۱۷۸۹۳۶	۱۹۲۷۹۱	۲۰۲۷۶۱	۱۷۶۰۶۳	۱۷۳۷۰۵	-۱/۳
درصد تلفات انرژی	درصد	۸/۲۷	۷/۷	۸/۱۸	۷/۰۷۲	۷/۸۲۵	۷/۹۷۹	۶/۵۵	۶/۳	-۳/۹
پیک بار همزمان	MW	۳۷۶	۳۷۸/۰۹	۳۹۱/۶۵	۴۱۶/۷۴	۴۱۲/۲۶	۴۲۳/۳۰	۴۵۱/۸۴	۴۷۸/۴۸	۵/۹
انرژی تامین نشده با برنامه ناشی از شبکه توزیع	MWH	۷۴۰	۷۱۸/۲۸	۷۹۷/۸۲	۶۲۰/۵۲	۶۸۵/۰۱	۸۴۳/۱۲	۹۴۰/۷۴	۷۷۵/۷۳	-۱۷/۵
انرژی تامین نشده بدون برنامه ناشی از شبکه توزیع	MWH	۱۶۷۵	۱۳۵۸/۴۲	۱۲۷۲/۹۴	۱۴۷۸/۰۱	۱۴۱۲	۱۲۳۰	۱۲۱۰	۱۲۶۵	۴/۵
مجموع انرژی تامین نشده ناشی از شبکه توزیع	MWH	۲۴۱۴/۸۹	۲۰۷۶/۷۰	۲۰۷۰/۷۶	۲۰۹۸/۵۴	۲۰۹۷/۰۲	۲۰۷۳/۶۰	۲۱۵۰/۷۸	۲۰۴۰/۶۱	-۵/۱
نرخ انرژی تامین نشده با برنامه ناشی از شبکه توزیع	در هزار	۰/۳۳	۰/۳۰	۰/۳۲	۰/۲۵	۰/۲۸	۰/۳۳	۰/۳۵	۰/۲۸	-۱۹/۵
نرخ انرژی تامین نشده بدون برنامه ناشی از شبکه توزیع	در هزار	۰/۷۴	۰/۵۸	۰/۵۲	۰/۵۸	۰/۵۷	۰/۴۹	۰/۴۵	۰/۴۶	۲/۱
مجموع نرخ انرژی تامین نشده ناشی از شبکه توزیع	در هزار	۱/۰۷	۰/۸۸	۰/۸۴	۰/۸۳	۰/۸۵	۰/۸۲	۰/۸۰	۰/۷۴	-۷/۴
متوسط زمان خاموشی هر مشترک در روز ناشی از شبکه توزیع	دقیقه درروز	۱/۵۴	۱/۲۷	۱/۲۱	۱/۱۹	۱/۲۳	۱/۱۸	۱/۱۵	۱/۰۶۷	-۷/۴





تلفات:

درصد تلفات انرژی در شبکه توزیع برق استان سمنان در سال ۹۵ مقدار ۷/۹۷ درصد، در سال ۹۶ مقدار ۶/۵۵ و در سال ۹۷ به مقدار ۶/۳ درصد کاهش یافته است. علت کاهش تلفات در سال ۹۶، بررسی و مطالعات طرح‌های کاهش تلفات و مبادله تفاهم نامه با شرکت توانیر به مبلغ ۵۰،۰۰۰ میلیون ریال و اجرای پروژه های کاهش تلفات در بخش‌های مختلف در طول سال ۹۶ به مبلغ ۹۸۲۷۵ میلیون ریال بوده که اثرات کاهش تلفات را در سال ۹۶ و ۹۷ نشان می‌دهد.



کارنامه سال ۹۷

روند تغییرات درصد تلفات از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (درصد)

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷
درصد تلفات انرژی	درصد	۸/۲۷	۷/۷	۸/۱۸	۷/۰۷۲	۷/۸۲	۷/۹۷	۶/۵۵	۶/۳





کارنامه سال ۹۷

روند تغییرات پیک بار از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (مگاوات)

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷
پیک بار همزمان	مگاوات	۳۷۶	۳۷۸/۱	۳۹۱/۶۵	۴۱۶/۷۴	۴۱۲/۲۶	۴۲۳/۳	۴۵۱/۸۴	۴۷۸/۴۸





منابع تامین انرژی برق از طریق پست های فوق توزیع در سال ۱۳۹۷

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
سمان	1	شهید میرحاج	(۲*۴۰)	۱۹۷۶۹۲	۴۷/۶۳	۴۷/۴	۴۲/۹	۵۲/۶۲	۱۴	۱۴	۰
	2	صنعتی شرق ۱	(۲*۳۰)	۱۶۲۱۷۲	۳۴/۱۶	۵۴/۲	۳۰/۱	۶۱/۵۲	۱۱	۹	۲
	3	جنوب سمان	(۲*۳۰)	۱۴۶۱۸۴	۳۶/۰۳	۴۶/۳	۲۸/۱۳	۵۹/۳۲	۱۱	۱۰	۱
	4	صنعتی شرق ۲	(۳*۴۰)	۱۵۱۴۷۷	۲۹/۸۸	۵۷/۹	۲۶/۵۳	۶۵/۱۹	۱۲	۹	۳
	5	نیروگاه پازن (DG)	۱/۰۲۵	۶۶۴۲	۰/۸۶	۸۷/۸	۰/۸	۹۱/۴۶	۰	۰	۰
	جمع مدیریت		۳۲۱	۶۶۴۱۶۶	۱۲۹/۸۲	۵۸/۴	۱۲۴/۱	۶۱/۰۷	۴۸	۴۲	۶
سرخه	1	سرخه	(۲*۳۰)	۱۸۱۱۳۸	۲۸/۹۲	۷۱/۵	۲۸/۴	۷۲/۶۹	۹	۸	۱
	جمع مدیریت		۶۰	۱۸۱۱۳۸	۲۸/۹۲	۷۱/۵۰	۲۸/۴۵	۷۲/۶۹	۹	۸	۱
مهدیشهر	1	مهدیشهر	(۲*۳۰)	۷۷۰۵۷	۱۸/۳	۴۸/۱	۱۳/۴	۶۵/۵	۱۰	۷	۳
	2	شهریزاد	(۱*۳۰)	۲۷۸۲۷	۷/۶۱	۴۱/۷	۹/۴	۳۳/۹	۴	۴	۰
	3	نیروگاه چشمه روزیه (DG)	۳/۵	۷۵۲۶	۲/۷	۳۱/۹	۱/۹	۴۴/۶	۰	۰	۰
	جمع مدیریت		۹۳/۵	۱۱۲۴۱۱	۲۰/۲۹	۶۳/۳	۱۷/۴	۷۳/۹	۱۴	۱۱	۳
شاهرود	1	شاهرود ۱	(۲*۳۰)	۱۹۱۹۲۸	۳۸/۴۸	۵۶/۹	۳۵/۳	۶۲	۱۱	۱۱	۰
	2	شاهرود ۲	(۲*۳۰)	۱۳۸۶۹۹	۳۱/۷۲	۴۹/۹	۲۸/۷	۵۵/۱	۸	۸	۰
	3	البرز	(۲*۴۰)	۸۱۰۹۴	۲۰/۸۵	۴۴/۴	۱۴/۲	۶۵/۴	۸	۸	۰
	4	بیارجمند	(۲*۱۵)	۳۹۸۴۳	۸/۵۸	۵۳	۶	۷۶/۴	۴	۴	۰
	5	سیار شاهرود	۳۰	۵۳۳۳	۶/۶۸	۹/۱	۵	۱۲/۲	۱	۱	۰
	جمع مدیریت		۲۶۰	۴۵۶۸۹۷	۸۴/۹۱	۶۱/۴	۸۳/۹۶	۶۲/۱	۳۲	۳۲	۰
میامی	1	میامی	(۲*۳۰)	۱۱۵۷۱۹	۱۹/۷	۶۷	۱۷/۴	۷۵/۸	۹	۸	۱
	2	کاپوش	(۲*۱۵)	۲۱۳۹۳	۵/۳۵	۴۵/۶	۳/۶	۶۸/۸	۴	۳	۱
	جمع مدیریت		۹۰	۱۳۷۱۱۱	۲۲/۷۶	۶۸/۸	۲۰/۳	۷۷	۱۳	۱۱	۲



منابع تامین انرژی برق از طریق پست های فوق توزیع در سال ۱۳۹۷

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	
گرمسار	1	گرمسار	(۲*۳۰)	۱۶۴۲۹۲	۳۴/۰۸	۵۵	۳۲/۴	۵۷/۸	۱۲	۱۲	۰	
	2	ایوانکی	(۲*۳۰)	۱۴۷۵۰۷	۳۱/۳۱	۵۳/۸	۲۷/۲	۶۱/۹	۱۱	۱۰	۱	
	3	جنت آباد	(۳*۳۰)	۲۳۳۱۶۳	۷۵/۱۷	۳۵/۴	۴۷/۹	۵۵/۵	۱۴	۱۰	۴	
	4	شهید احمدی	(۲*۴۰)	۷۳۷۷۹	۱۶/۱۹	۵۲	۱۵/۹	۵۳	۷	۷	۰	
	5	نیروگاه پارسه (DG) - برق منطقه ای	۳	۱۶۳۹۹	۲/۶۷	۷۰/۱	۲/۵	۷۳/۷۹	۰	۰	۰	
	6	نیروگاه ژرف آرا (DG)	۲	۷۸۹۳	۱/۸۱	۴۹/۷	۱/۸	۵۱	۰	۰	۰	
	7	نیروگاه پرتو انرژی پرسیا (DG) - برق منطقه ای	۸/۶	۲۰۷۳۰	۷/۷	۳۰/۸	۶/۸	۳۴/۶	۰	۰	۰	
		جمع مدیریت		۳۰۴/۶	۶۶۳۷۶۲	۱۲۴/۵۹	۶۰/۸	۱۲۴/۶	۶۰/۸	۴۴	۳۹	۵
آرادان	1	آرادان	(۲*۳۰)	۱۰۷۹۷۴	۲۲/۱	۵۵/۸	۱۷/۶	۷۰/۱	۹	۹	۰	
		جمع مدیریت		۶۰	۱۰۷۹۷۴	۲۲	۵۵/۸	۱۷/۶	۷۰	۹	۰	
دامغان	1	دامغان	(۲*۳۰)	۱۹۳۵۳۵	۳۶/۲۴	۶۱	۳۴	۶۴/۹	۱۱	۱۱	۰	
	2	مهمان دوست	(۲*۱۵)	۶۰۶۸۲	۱۳/۰۴	۵۳	۱۲/۲	۵۶/۷	۵	۳	۲	
	3	امیریه	(۱*۱۵)	۴۰۶۶۶	۹/۸۵	۴۷/۱	۷/۵	۶۱/۸	۶	۶	۰	
	4	ABO WIND (تجدیدپذیر خورشیدی)	۱/۳۱۳	۲۲۴۴	۱/۰۹	۲۳/۵	۱	۰	۰	۰	۰	
		جمع مدیریت		۱۰۶/۳	۲۹۷۱۲۶	۵۴/۸۷	۶۱/۸	۵۳/۲۷	۶۳/۷	۲۲	۲۰	۲
بسطام	1	بسطام	(۲*۳۰)	۱۳۶۱۱۳	۲۵/۶۲	۶۰/۷	۲۳/۲	۶۷	۱۰	۱۰	۰	
		جمع مدیریت		۶۰	۱۳۶۱۱۳	۲۵/۶۱۸	۶۰/۶۵	۲۳/۱۷	۶۷/۰۴۸	۱۰	۰	
تجدیدپذیر خورشیدی کمتر از ۱۰۰ کیلووات				۰/۲۸	۲۹۰							
جمع کل				۱۳۵۶	۲۷۵۶۹۸۸	۵۴۷/۹	۵۷/۴۴	۴۷۸/۴۸	۶۵/۷۸	۲۰۱	۱۸۲	۱۹



کارنامه سال ۹۷

حداکثر بار همزمان سال ۱۳۹۷ (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	۲۴/۱۲	۲۶/۵۲	۲۹/۷۴	۴۱/۷۶	۴۲/۸۹	۴۰/۱	۲۵/۶۸	۲۸/۷	۳۴/۴۸	۲۸/۰۳	۳۱/۳۸	۳۱/۰۲	۴۲/۸۹
	2 صنعتی شرق ۱	۱۸/۹	۲۰/۳	۲۶/۱۳	۳۰/۰۹	۲۶/۲۲	۲۵/۵۹	۲۴/۰۸	۲۲/۶۴	۱۷/۷۵	۲۰/۳۷	۱۹/۵۵	۲۱/۲	۳۰/۰۹
	3 جنوب سمنان	۱۴/۳۲	۱۶/۵۴	۲۳/۳۲	۲۵/۰۷	۲۸/۱۳	۲۲/۱۹	۲۳/۱۲	۱۹/۴۴	۱۷/۹۱	۲۲/۷۶	۱۹/۲۴	۱۹/۵۵	۲۸/۱۳
	4 صنعتی شرق ۲	۱۸/۷۹	۲۶/۱	۲۳/۶۱	۲۶/۵۳	۲۱/۳۴	۲۳/۱۳	۲۰/۵۸	۲۱/۴۵	۲۲/۶۶	۱۸/۷۳	۲۵/۵	۲۳/۹۷	۲۶/۵۳
	5 نیروگاه پازن	۰/۸۲	۰/۷۵	۰/۷	۰/۶۹	۰/۶۷	۰/۷	۰/۷۴	۰/۸۲	۰/۸	۰/۸۳	۰/۷۸	۰/۶۹	۰/۸۳
جمع مدیریت		۷۶/۹۵	۹۰/۲۱	۱۱۳/۵	۱۲۴/۱۴	۱۱۹/۲۵	۱۱۱/۷۱	۹۴/۲۰	۹۳/۰۵	۹۳/۵۹	۹۰/۷۲	۹۶/۴۵	۹۶/۴۳	۱۲۴/۱۴
سرخه	1 سرخه	۲۲/۱۱	۱۹/۴۵	۲۱/۲۲	۲۲/۸۳	۲۸/۴۵	۲۱/۷۷	۱۶/۸۹	۲۱/۷۷	۲۲/۵۱	۲۲/۰۹	۲۲/۱	۲۲/۹۹	۲۸/۴۵
	جمع مدیریت	۲۲/۱۱	۱۹/۴۵	۲۱/۲۲	۲۲/۸۳	۲۸/۴۵	۲۱/۷۷	۱۶/۸۹	۲۱/۷۷	۲۲/۵۱	۲۲/۰۹	۲۲/۱	۲۲/۹۹	۲۸/۴۵
مهدیشهر	1 مهدیشهر	۱۱/۶۳	۱۳/۲۹	۱۳/۴۳	۱۲/۸۰	۱۳/۳۱	۱۲/۴۹	۱۱/۳۵	۱۰/۵۲	۳/۳۸	۱۰/۰۴	۹/۹۲	۱۰/۳۴	۱۳/۴۳
	2 شهپیرزاد	۳/۷۵	۳/۴۲	۳/۸۳	۴/۵۲	۴/۰۴	۳/۷۹	۳/۲۴	۳/۷۲	۹/۳۷	۳/۸۹	۳/۵	۳/۰۶	۹/۳۷
	3 چشمه روزیه						۰/۹۳	۰/۰۶	۱/۳۲	۱/۵۲	۱/۷۷	۱/۸۷	۱/۹۳	۱/۹۳
جمع مدیریت		۱۵/۳۸	۱۶/۷۱	۱۷/۲۶	۱۷/۳۲	۱۷/۳۶	۱۷/۲۱	۱۴/۶۵	۱۵/۵۶	۱۴/۲۷	۱۵/۶۹	۱۵/۲۸	۱۵/۳۳	۱۷/۳۶
شاهرود	1 شاهرود ۱	۲۶/۹۴	۲۸/۶۷	۳۳/۹۳	۳۳/۶۳	۳۵/۳۵	۲۹/۱۵	۲۵/۸۱	۲۷/۶۷	۲۷/۴۶	۲۷/۷۲	۲۶/۸۶	۲۲/۹۷	۳۵/۳۵
	2 شاهرود ۲	۱۶/۱	۱۷/۸۲	۲۳/۴۷	۲۷/۳۱	۲۸/۷۲	۲۱/۱۴	۱۲/۸۶	۱۸/۰۴	۱۵/۸۸	۱۵/۵	۱۴/۹۰	۱۷/۶۹	۲۸/۷۲
	3 البرز	۶/۳۳	۶/۱۶	۵/۴۸	۱۰/۶۲	۱۳/۹۵	۱۳/۷۰	۱۲/۳۴	۱۱/۷۶	۱۲/۱۸	۱۱/۶۱	۱۲/۰۶	۱۴/۱۶	۱۴/۱۶
	4 پیارجمند	۵/۱۱	۵/۱۷	۵/۸۸	۵/۹۵	۵/۹۴	۵/۳۹	۵/۱۷	۵/۱۹	۲/۶۰	۲/۰۹	۴/۳	۵/۵۰	۵/۹۵
	5 سیار شاهرود								۲/۱۹	۲/۱۴	۲/۱۳	۰	۵	۵
جمع مدیریت		۵۴/۴۸	۵۷/۸۲	۶۸/۷۵	۷۷/۵۱	۸۳/۹۶	۶۹/۳۸	۵۶/۱۸	۶۴/۸۵	۶۰/۲۵	۵۹/۰۴	۵۸/۱۲	۶۵/۳۱	۸۳/۹۶
میامی	1 میامی	۱۴/۹۲	۱۵/۲۴	۱۶/۹۷	۱۷/۳۶	۱۷/۴۲	۱۵/۷۸	۱۳/۱۸	۱۴/۸۴	۱۳/۶۷	۱۰/۴۱	۱۲/۱۲	۱۴/۸۵	۱۷/۴۲
	2 کالپوش	۲/۵۶	۲/۳۸	۱/۹۸	۲/۹۶	۲/۸۶	۲/۷۷	۲/۵۴	۳/۵۵	۳/۴۲	۲/۶۹	۲/۲۴	۲/۹۹	۳/۵۵
جمع مدیریت		۱۷/۴۸	۱۷/۶۱	۱۸/۹۶	۲۰/۳۲	۲۰/۲۸	۱۸/۵۵	۱۵/۷۲	۱۸/۳۹	۱۷/۰۹	۱۳/۱۰	۱۴/۳۶	۱۷/۸۴	۲۰/۳۲





کارنامه سال ۹۷

حداکثر بار همزمان سال ۱۳۹۷ (واحد: مگاوات)

نام منطقه	نام پست فوق توزیع	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	ماکزیم
گرمسار	1 گرمسار	۲۰/۲۳	۲۲/۴۴	۲۷/۹۹	۳۲/۰۶	۳۲/۴۴	۲۶/۸۶	۲۲/۱۹	۲۰/۲۶	۱۹/۷۴	۱۹/۹۵	۱۸/۶۹	۲۰/۴۷	۳۲/۴۴
	2 ایوانکی	۱۹/۷۹	۲۳/۳	۲۴/۶۵	۲۷/۲۰	۲۵/۶۰	۲۴/۷۷	۲۰/۶۴	۱۹/۷۲	۱۹/۷۰	۱۵/۱۶	۲۱/۶۵	۲۱/۰۶	۲۷/۲
	3 جنت آباد	۴۰/۲۶	۴۱/۳	۴۱/۲۴	۴۷/۹۲	۴۴/۴۹	۳۹/۶۸	۴۲/۴	۳۰/۵۲	۳۲/۱۰	۲۹/۸۶	۳۲/۲۴	۳۳/۱۳	۴۷/۹۲
	4 شهید احمدی	۹/۶۶	۸/۷۶	۱۳/۷۱	۱۵/۹	۹/۳	۱۲/۹۶	۱۲/۷۱	۱۱/۶۴	۱۲/۸۴	۷/۶۷	۱۳/۲۳	۱۲/۱	۱۵/۹۰
	5 نیروگاه پارسه (DG)	۱/۶۳	۲/۲۳	۲/۲۵	۱/۵۱	۰/۵۳	۲/۲۴	۲/۴۱	۱/۷۱	۰/۸۱	۲/۵۴	۰/۷۸	۲/۴۹	۲/۵۴
	6 نیروگاه ژرف آرا	۰	۰	۰/۷	۰	۰/۷۹	۰	۰/۸۱	۰/۸۹	۱/۷۷	۱/۶۸	۲	۱/۷۷	۱/۷۷
آرادان	نیروگاه پرتو انرژی پرسیا	۰	۰	۰	۰	۰	۳/۹۴	۴/۹۱	۶/۸۴	۶/۳۹	۲/۸۵	۳	۳/۲۴	۶/۸۴
	جمع مدیریت	۹۱/۵۷	۹۸/۰۳	۱۱۰/۵۴	۱۲۴/۵۹	۱۱۳/۱۵	۱۱۰/۵۵	۱۰۶/۰۷	۹۱/۵۸	۹۳/۳۳	۷۹/۷۱	۹۱/۴۸	۹۴/۲۵	۱۲۴/۵۹
	1 آرادان	۱۳/۶۸	۱۴/۹۲	۱۷/۵۷	۱۶/۰۳	۱۷/۰۲	۱۵/۵۹	۱۳/۴۹	۱۳/۶۵	۱۳/۷۵	۱۲/۳۴	۱۱/۸	۱۲/۸۴	۱۷/۵۷
دامغان	جمع مدیریت	۱۳/۶۸	۱۴/۹۲	۱۷/۵۷	۱۶/۰۳	۱۷/۰۲	۱۵/۵۹	۱۳/۴۹	۱۳/۶۵	۱۳/۷۵	۱۲/۳۴	۱۱/۸	۱۲/۸۴	۱۷/۵۷
	1 دامغان	۲۱/۰۸	۲۳/۰۸	۲۷/۷۵	۳۳/۶	۳۴/۰۲	۲۹/۳۱	۲۴/۷۵	۲۷/۲	۲۵/۸۷	۲۶/۸۰	۲۶/۱۱	۲۷/۶۲	۳۴/۰۲
	2 مهمان دوست	۹/۸۳	۱۰/۰۵	۱۱/۸۲	۱۲/۲۲	۱۲/۰۴	۱۰/۸۹	۹/۵۶	۸/۶۷	۱۰/۱۱	۹/۱۲	۸/۱۲	۹/۵۳	۱۲/۲۲
	3 امیریه	۳/۸۲	۴/۴۲	۷/۵۱	۵/۹	۶/۲۵	۴/۹۰	۴/۲۷	۴/۸۳	۴/۷۷	۵/۳۰	۴/۲۱	۵/۳۶	۷/۵۱
	جمع مدیریت	۳۵/۸	۳۸/۶۲	۴۸/۱۰	۵۲/۷۳	۵۳/۲۷	۴۶/۱۲	۳۹/۶۰	۴۰/۷	۴۰/۷۴	۴۱/۲۲	۳۸/۴۳	۴۲/۵۱	۵۳/۲۷
بسطام	1 بسطام	۱۹/۹۵	۱۸/۸۲	۲۲/۴۷	۲۳/۰۱	۲۳/۱۷	۲۱/۹۶	۲۰/۵۹	۱۶/۹۸	۱۴/۹۷	۱۱/۲۶	۹/۱۴	۱۰/۲۶	۲۳/۱۷
	جمع مدیریت	۱۹/۹۵	۱۸/۸۲	۲۲/۴۷	۲۳/۰۱	۲۳/۱۷	۲۱/۹۶	۲۰/۵۹	۱۶/۹۸	۱۴/۹۷	۱۱/۲۶	۹/۱۴	۱۰/۲۶	۲۳/۱۷
جمع کل		۳۴۷/۴	۳۷۲/۲	۴۳۸/۴	۴۷۸/۴۸	۴۷۵/۹	۴۳۲/۸	۳۷۷/۴	۳۷۶/۵	۳۷۰/۵	۳۴۵/۲	۳۵۷/۱	۳۷۷/۸	۴۷۸/۴۸

حداکثر بار همزمان نیاز مصرف ۴۷۸/۴۸ مگاوات در تاریخ ۹۷/۰۴/۲۶ ساعت ۱۲:۳۰ به وقوع پیوسته است.



برق استان سمنان

۳۶

شرکت توزیع نیروی





حداکثر بار غیر همزمان سال ۱۳۹۷ (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	۳۱/۹	۳۲/۷۶	۴۱/۰۲	۴۷/۵۳	۴۷/۶۳	۴۱/۱	۳۲/۶۷	۳۲/۰۱	۳۵/۷۵	۳۲/۷۳	۳۱/۶۳	۳۳/۳۰	۴۷/۶۳
	2 صنعتی شرق ۱	۲۱/۱۳	۲۰/۹۹	۲۷/۳۳	۳۴/۱۶	۲۷/۵۶	۲۶/۳۷	۲۸/۷۴	۲۳/۶۵	۲۳/۵۲	۲۵/۲۹	۲۳/۳	۲۴/۰۵	۳۴/۱۶
	3 جنوب سمنان	۲۳/۲۷	۲۰/۲۸	۲۷/۷۴	۳۶/۰۳	۳۳/۷۷	۲۵/۸	۲۸	۱۹/۸۷	۲۴/۲۹	۲۳/۱۲	۲۱/۲۵	۲۰/۳۶	۳۶/۰۳
	4 صنعتی شرق ۲	۲۵/۰۳	۲۶/۸۹	۲۶/۰۷	۲۹/۷۷	۲۸/۰۴	۲۵/۹۳	۲۵/۹۳	۲۷/۵۴	۲۶/۹۹	۲۶/۱	۲۹/۲۰	۲۹/۸۸	۲۹/۸۸
	5 نیروگاه پازن	۰/۹	۰/۸۴	۰/۸۳	۰/۷۸	۰/۸۲	۰/۸۳	۱	۱	۱	۰/۸۴	۰/۸۲	۰/۸۲	۰/۸۶
سرخه	جمع مدیریت	۸۷/۷۷	۹۰/۲۶	۱۱۳/۵۰	۱۲۹/۸۲	۱۲۶/۹۹	۱۱۳/۷۳	۹۷/۹۴	۹۵/۳۷	۹۷/۶۲	۹۴/۱۷	۹۷/۵۷	۹۷/۹۲	۱۲۹/۸۲
	1 سرخه	۲۳/۶۹	۲۴/۱۷	۲۶/۰۵	۲۸/۶۵	۲۸/۹۲	۲۵/۸۶	۲۷/۰۴	۲۵/۵۸	۲۳/۹۸	۲۳/۲۱	۲۴/۷۴	۲۷/۴۸	۲۸/۹۲
	جمع مدیریت	۲۳/۶۹	۲۴/۱۷	۲۶/۰۵	۲۸/۶۵	۲۸/۹۲	۲۵/۸۶	۲۷/۰۴	۲۵/۵۸	۲۳/۹۸	۲۳/۲۱	۲۴/۷۴	۲۷/۴۸	۲۸/۹۲
مهدیشهر	1 مهدیشهر	۱۳/۶۵	۱۳/۹۷	۱۸/۰۰	۱۴/۸۵	۱۸/۳	۱۵/۲۳	۱۳/۳۰	۱۳/۳۳	۱۲/۹۲	۱۳/۶۱	۱۳/۲۴	۱۳/۲۸	۱۸/۳
	2 شهپیرزاد	۴/۸۶	۵/۴۶	۵/۰۳	۶/۲۸	۶/۱۸	۵/۵۷	۶/۳۳	۴/۲۴	۴/۲۳	۷/۶۱	۴/۲۲	۴/۲۷	۷/۶۱
	3 چشمه روزبه	۰	۰	۰	۰	۰	۲/۰۴	۲/۲۹	۲/۰۵	۲/۳۷	۲/۱۳	۲/۱۵	۲/۷	۲/۷
شاهرود	جمع مدیریت	۱۷/۵۷	۱۷/۸۷	۱۸/۴۵	۱۹/۰۶	۲۰/۲۹	۱۷/۴۴	۱۷/۲۶	۱۷/۷۸	۱۷/۳۵	۱۷/۹۳	۱۷/۸۱	۱۷/۷۳	۲۰/۲۹
	1 شاهرود ۱	۳۰/۲۳	۳۳/۷۲	۳۴/۶۹	۳۸/۴۸	۳۵/۹۲	۳۰/۷۹	۳۰/۲	۲۹/۰۳	۲۸/۵۱	۲۹/۳۶	۲۷/۴۶	۲۶/۹۲	۳۸/۵
	2 شاهرود ۲	۲۳/۵۳	۲۷/۵۲	۲۷/۰۴	۳۱/۷۲	۳۰/۶	۲۵/۳۹	۲۰/۱۷	۲۰/۵	۱۸/۸۵	۱۷/۳۸	۱۷/۱۲	۱۹/۱۹	۳۱/۷۲
	3 البرز	۸/۷	۷/۴۲	۱۳/۹۶	۱۲/۰۸	۱۴/۸۴	۲۰/۸۵	۱۵/۰۵	۱۳/۴۷	۱۳/۴۰	۱۵/۴۲	۱۵/۴۴	۱۴/۳۵	۲۰/۸۵
	4 پیارجمند	۶/۲۱	۵/۹۷	۶/۲۳	۷/۶۵	۸/۵۸	۶/۱۸	۵/۸۴	۵/۵۳	۴/۵۹	۲/۷۶	۴/۳۴	۵/۵۷	۸/۵۸
میامی	5 سیار شاهرود	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱/۵۱	۲/۲۹	۳/۶۰	۱/۶۴	۰	۶/۶۸	۶/۶۸
	جمع مدیریت	۶۵/۱۶	۶۷/۲۹	۷۳/۰۸	۸۳/۲	۸۴/۹۱	۷۴/۱۵	۶۸/۳۸	۶۶/۵۴	۶۳/۱۳	۵۹/۹۹	۵۸/۱۲	۶۵/۸۳	۸۴/۹۱
	1 میامی	۱۶/۵۷	۱۶/۴۷	۱۷/۳۳	۱۹/۷	۱۸/۴۴	۱۷/۵	۱۶/۶۱	۱۶/۲	۱۵/۷۳	۱۰/۶	۱۲/۴۱	۱۴/۹۹	۱۹/۷
	2 کالپوش	۳/۵	۳/۵۱	۳/۵۲	۴/۰۱	۳/۸۴	۳/۷۸	۳/۶۱	۵/۳۵	۳/۵	۵/۳۲	۲/۳۶	۳/۲۷	۵/۳۵
	جمع مدیریت	۱۹/۸۸	۱۹/۸۹	۲۰/۷۳	۲۲/۷۶	۲۲/۱۹	۲۱/۲۸	۱۹/۹۵	۱۹/۴۳	۱۹/۰۲	۱۳/۷۵	۱۴/۶۸	۱۸/۲۵	۲۲/۷۶



حداکثر بار غیر همزمان سال ۱۳۹۷ (واحد: مگاوات)

نام منطقه	نام پست فوق توزیع	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	ماکزیمم
گرمسار	1 گرمسار	۲۲/۶۳	۲۳/۷	۲۸/۷۵	۳۳/۱۶	۳۴/۰۸	۲۸/۵۷	۲۴/۶۲	۲۱/۲۱	۲۰/۸	۲۰/۳۶	۱۹/۲۴	۲۰/۶۴	۳۴/۰۸
	2 ایوانکی	۲۲/۴۷	۲۳/۶۵	۲۶/۰۹	۳۱/۳۱	۲۹/۹۲	۲۷/۷۲	۲۴/۶۶	۲۵/۰۵	۲۵/۹۱	۲۲/۱۷	۲۵/۹۶	۲۶/۰۳	۳۱/۳۱
	3 جنت آباد	۴۲/۳۹	۴۴/۷۱	۴۷/۱۷	۵۰/۳۶	۵۱/۴۱	۴۳/۱۹	۴۲/۴	۴۴/۳۹	۴۶/۱۶	۴۷/۹۶	۷۵/۱۷	۴۷/۴۹	۷۵/۱۷
	4 شهید احمدی	۱۰/۱۶	۱۱/۹	۱۴/۴۲	۱۶/۲	۱۴/۶	۱۴/۹	۱۵/۹۸	۱۶/۰	۱۴/۵	۱۵/۲	۱۵/۴	۱۵/۳	۱۶/۱۹
	5 نیروگاه پارسه (DG)	۲/۵	۲/۵۳	۲/۵۲	۲/۴۴	۲/۵۱	۲/۵۰	۲/۷	۲/۵۷	۲/۶	۲/۶	۲/۵۶	۲/۵۵	۲/۶۷
	6 نیروگاه ژرف آرا	۰	۰	۰/۷	۰/۹	۰/۹	۰/۹۴	۱/۴۱	۱/۸۱	۱/۸۱	۱/۷۹	۱/۷۹	۱/۸۰	۱/۸۱
	نیروگاه پرتو انرژی پرسیا	۰	۰	۰	۰	۰	۶/۰۵	۷/۰۸	۷/۷	۷/۱	۵/۷۷	۷/۰۴	۴/۹۵	۷/۷
آرادان	جمع مدیریت	۹۵/۶۳	۱۰۰/۷۵	۱۱۵/۴۵	۱۲۴/۵۹	۱۱۹/۲۸	۱۱۵/۲۷	۱۰۶/۰۹	۱۰۵/۵۹	۱۰۷/۸۲	۱۰۰/۶۳	۱۱۲/۸۷	۱۱۸/۴۸	۱۲۴/۵۹
	1 آرادان	۱۳/۸۳	۱۴/۹۴	۱۸/۰۳	۱۸/۹۷	۱۷/۷۴	۲۲/۱	۱۴/۸۱	۱۴/۷۸	۱۴/۵۰	۱۳/۲۷	۱۲/۸۳	۱۴/۰۸	۲۲/۱
	جمع مدیریت	۱۳/۸۳	۱۴/۹۴	۱۸/۰۳	۱۸/۹۷	۱۷/۷۴	۲۲/۱	۱۴/۸۱	۱۴/۷۸	۱۴/۵۰	۱۳/۲۷	۱۲/۸۳	۱۴/۰۸	۲۲/۱
دامغان	1 دامغان	۲۵/۸۸	۲۷/۴۷	۳۲/۱۵	۳۶/۲۴	۳۶/۰۲	۲۸/۸۳	۲۷/۰۲	۲۷/۶۷	۲۷/۰۲	۲۷/۰۱	۲۶/۵	۲۸/۲۶	۳۶/۲
	2 مهمان دوست	۱۱/۷۷	۱۰/۶	۱۲/۳۸	۱۲/۹۵	۱۳/۰۴	۱۱/۹۹	۱۱/۱۹	۱۱/۹۰	۱۱/۰۸	۱۱/۶۲	۱۰/۱	۱۱/۵۳	۱۳/۰۴
	3 امیریه	۵/۶	۵/۶۸	۹/۸۵	۶/۹۹	۸/۱	۶/۹۸	۷/۹۶	۵/۲۳	۶/۴۱	۹/۵۷	۵/۷۷	۹/۸۲	۹/۸۵
	جمع مدیریت	۳۹/۲۹	۳۹/۹۵	۴۸/۹۴	۵۴/۸۷	۵۴/۷۰	۴۷/۹۰	۴۲/۶۲	۴۱/۵۶	۴۲/۴۴	۴۲/۳۸	۳۹/۸۶	۴۲/۶۸	۵۴/۸۷
	1 بسطام	۲۲/۳۹	۲۲/۵۲	۲۴/۷۲	۲۵/۶۲	۲۵/۴۳	۲۴/۶۲	۲۳/۱۷	۱۷/۶۳	۱۵/۷۴	۱۲/۰۶	۱۲/۰۵	۱۱/۸۰	۲۵/۶۲
بسطام	جمع مدیریت	۲۲/۳۹	۲۲/۵۲	۲۴/۷۲	۲۵/۶۲	۲۵/۴۳	۲۴/۶۲	۲۳/۱۷	۱۷/۶۳	۱۵/۷۴	۱۲/۰۶	۱۲/۰۵	۱۱/۸۰	۲۵/۶۲
	جمع کل	۴۱۳/۸	۴۲۸/۷	۴۹۲/۷	۵۴۷/۸۹	۵۳۸/۱	۴۹۹	۴۶۴	۴۳۸/۵	۴۳۷/۷	۴۲۷/۵	۴۴۵	۴۴۲/۳	۵۴۷/۸۹



کارنامه سال ۹۷

تولید انرژی نیروگاه های تولید پراکنده و تجدیدپذیر در بخش توزیع (واحد: مگاوات ساعت)

شرح	نام نیروگاه	مقدار انرژی تولیدی (مگاوات ساعت)	مجموع انرژی تولیدی (مگاوات ساعت)	قدرت نامی تولیدی (مگاوات)	ماکزیمم قدرت تولیدی (بیک بار غیر همزمان) (مگاوات)	مجموع قدرت تولیدی (مگاوات)
مولدهای گازسوز	پاژن (ناپس)	۶۶۴۲	۱۴۵۳۵	۱/۰۲۵	۰/۸	۲/۶
	ژرف آرای روشن	۷۸۹۳		۱/۹۶	۱/۸	
نیروگاه های تجدیدپذیر	نیروگاه خورشیدی کمتر از ۱۰۰ کیلووات (۲۳ انشعاب)	۲۹۰	۱۰۰۶۰	۰/۲۸	---	۲/۹
	خورشیدی – آبوویند دامغان	۲۲۴۴		۱/۳	۱	
	آبی – چشمه روزیه	۷۵۲۶		۳/۵	۱/۹	
مجموع انرژی تولیدی نیروگاه های تولید پراکنده و تجدید پذیر (مگاوات ساعت)		۲۴۵۹۶	۸/۰۶	۵/۵		

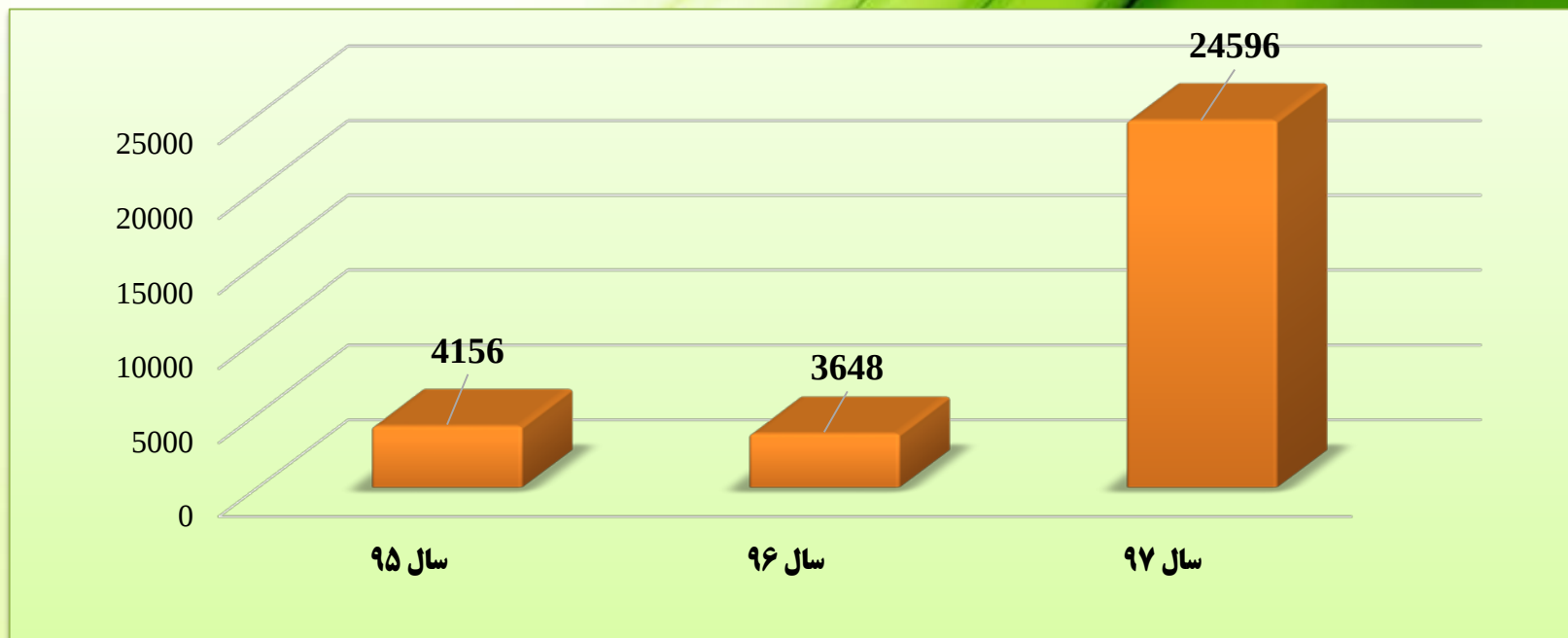




کارنامه سال ۹۷

رشد تولید انرژی نیروگاه های تولید پراکنده و تجدیدپذیر در بخش توزیع طی سال های اخیر

شرح	واحد	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷
انرژی تولیدی	مگاوات ساعت	۴۱۵۶	۳۶۴۸	۲۴۵۹۶





انرژی توزیع نشده:

با عنایت به سیاست شفاف سازی آمار و تلاش در جهت ارتقاء اطلاعات خاموشی ها اعم از با برنامه و بدون برنامه از لحاظ تعداد خاموشی و نیز مقدار انرژی توزیع نشده تلاش می گردد کلیه موارد در سیستم مدیریت خاموشی ثبت گردد. هم اکنون کلیه امورهای شرکت مجهز به سیستم نرم افزار مدیریت خاموشی لینک با ضبط مکالمات بوده و با اطمینان می توان گفت آمار انرژی توزیع نشده از صحت و دقت بسیار بالایی برخوردار می باشد.

شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال ۱۳۹۷ با بهره گیری از سیستم مذکور در کنار سیستم های نرم افزاری دیگر و با استفاده از تکنولوژی های جدید در شبکه به همراه تلاش، همفکری و اهتمام تمام پرسنل، موفق به دستیابی به انرژی توزیع نشده به نرخ ۰/۷۴ در هزار و متوسط زمان خاموشی ۱/۰۶۶ دقیقه در روز برای هر مشترک شده است که در مقایسه با عملکرد بخش توزیع صنعت برق کشور نشانگر وضعیت مناسب و قابل قبول می باشد.



وضعیت انرژی تامین نشده شرکت در سال ۱۳۹۷

مدیریت	شرح	فوق توزیع و انتقال	فشار متوسط		فشار ضعیف		جمع کل بخش توزیع	
			با برنامه	بدون برنامه	با برنامه	بدون برنامه	با برنامه	بدون برنامه
سمنان	انرژی تامین نشده (MWH)	۳۰/۱۱	۱۲۴/۰۶	۲۱۰/۱۱	۱۵/۴۶	۲۲/۷۲	۱۳۹/۵۲	۲۳۲/۸۳
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۵	۰/۱۹	۰/۳۲	۰/۰۲۳	۰/۰۳۴	۰/۲۱	۰/۳۵
سرخه	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۳/۶۸	۴۵/۸۶	۷۹/۱۵	۳/۰۶۳	۴/۳۸	۴۸/۹۲	۸۳/۵۳
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۸	۰/۲۶	۰/۴۴	۰/۰۱۷	۰/۰۲۴	۰/۲۷	۰/۴۷
شاهرود	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۹/۴۶	۱۱۷/۴	۱۸۵/۷۴	۱۶/۶۸	۲۰/۷۵	۱۳۴/۰۹	۲۰۶/۴۹
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۴	۰/۲۶	۰/۴۱	۰/۰۳۷	۰/۰۴۵	۰/۲۹	۰/۴۵
بسطام	انرژی تامین نشده (MWH)	۲۲/۱۹	۴۵/۱	۱۱۶/۱	۲/۶۹	۱۲/۸۷	۴۷/۷۹	۱۲۸/۹۳
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۱۶۳	۰/۳۳	۰/۸۵	۰/۰۲۰	۰/۱۰	۰/۳۵	۰/۹۵
دامغان	انرژی تامین نشده (MWH)	۱/۹۸	۵۶/۵۱	۱۲۷/۵۸	۷/۰۸	۱۳/۷۶	۶۳/۵۹	۱۴۱/۳۴
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۱	۰/۱۹	۰/۴۳	۰/۰۲۴	۰/۰۴۶	۰/۲۱	۰/۴۸





وضعیت انرژی تامین نشده شرکت در سال ۱۳۹۷

مدیریت	شرح	فوق توزیع و انتقال	فشار متوسط		فشار ضعیف		جمع کل بخش توزیع	
			با برنامه	بدون برنامه	با برنامه	بدون برنامه	بدون برنامه	مجموع
گرمسار	انرژی تامین نشده (MWH)	۲۵/۶۲	۱۴۵/۹۴	۱۹۰/۱۵	۱۲/۳۶	۲۴/۴۶	۱۵۸/۳۰	۳۷۴/۹
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۴	۰/۲۲	۰/۲۹	۰/۰۱۹	۰/۰۴	۰/۲۴	۰/۵۷
مهدیشهر	انرژی تامین نشده (MWH)	۶/۱۵	۵۵/۵۶	۶۴/۵۴	۴/۲۴	۴/۷۷	۵۹/۸۰	۱۳۲/۱
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۶	۰/۵۰	۰/۶۰	۰/۰۳۸	۰/۰۴۳	۰/۵۴	۰/۶۵
میامی	انرژی تامین نشده (MWH)	۵/۶۶	۶۶/۱۱	۱۰۷/۷۷	۳/۲۵	۱۱/۴۱	۶۹/۳۶	۱۸۸/۵
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۴	۰/۴۸	۰/۷۹	۰/۰۲۴	۰/۰۸۳	۰/۵۱	۰/۸۷
آرادان	انرژی تامین نشده (MWH)	۶/۳۶	۵۰/۱۴	۵۸/۷۳	۴/۲۲	۴/۹۳	۵۴/۳۶	۱۱۸
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۶	۰/۴۶	۰/۵۴	۰/۰۳۹	۰/۰۵	۰/۵۰	۰/۵۹
کل شرکت	انرژی تامین نشده (MWH)	۱۳۱/۲۱	۷۰۶/۶۹	۱۱۳۹/۸۳	۶۹/۰۴	۱۲۰/۰۵	۷۷۵/۷۳	۲۰۴۰/۶
	نرخ انرژی تامین نشده (در هزار)	۰/۰۵	۰/۲۶	۰/۴۱	۰/۰۳	۰/۰۴	۰/۲۸	۰/۷۴
متوسط زمان خاموشی هر مشترک در روز به دقیقه		۰/۰۷	۰/۳۷	۰/۶۰	۰/۰۴	۰/۰۶	۰/۴۱	۰/۶۶



کارنامه سال ۹۷

روند تغییرات نرخ انرژی تامین نشده از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (در هزار)

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷
نرخ انرژی تامین نشده	در هزار	۱/۰۷	۰/۸۸	۰/۸۴	۰/۸۳	۰/۸۵	۰/۸۲	۰/۸	۰/۷۴





کارنامه سال ۹۷

روند تغییرات متوسط زمان خاموشی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (در هزار)

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷
متوسط زمان خاموشی	دقیقه در روز	۱/۵۴	۱/۲۷	۱/۲۱	۱/۱۹	۱/۲۳	۱/۱۸	۱/۱۵	۱/۰۶۷



مشکین





کارنامه سال ۹۷

تعداد مشترکین تا پایان سال ۱۳۹۷

تعارف مدیریت	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معاير	جمع
سمنان	۷۲۸۸۶	۷۵۴۰	۵۹۶	۱۱۰۰	۱۳۰۲۹	۴۳۱	۹۵۵۸۲
سرخه	۷۱۱۰	۵۵۲	۲۸۶	۲۷۲	۱۱۶۸	۷۷	۹۴۶۵
مهديشهر	۲۲۷۸۸	۱۶۱۱	۴۱۵	۲۰۵	۳۲۴۳	۱۹۲	۲۸۴۵۴
شاهرود	۷۵۲۹۱	۵۴۷۷	۷۷۴	۶۰۸	۱۴۸۸۵	۴۳۶	۹۷۴۷۱
میامی	۱۱۸۰۹	۵۷۷	۳۷۳	۱۱۸	۱۵۵۳	۹۵	۱۴۵۲۵
بسطام	۱۶۶۴۱	۸۸۰	۱۳۰۸	۱۵۰	۳۲۴۰	۱۴۰	۲۲۳۵۹
دامغان	۴۴۷۵۱	۲۹۶۹	۱۱۲۳	۵۹۱	۶۹۰۲	۳۶۶	۵۶۷۰۲
گرمسار	۳۱۸۹۹	۲۲۰۹	۸۱۷	۱۸۱۹	۶۴۷۷	۳۵۱	۴۳۵۷۲
آرادان	۶۷۲۰	۳۵۶	۴۳۵	۱۴۶	۱۱۵۰	۱۱۳	۸۹۲۰
جمع	۲۸۹۸۹۵	۲۲۱۷۱	۶۱۲۷	۵۰۰۹	۵۱۶۴۷	۲۲۰۱	۳۷۷۰۵۰



برق استان سمنان

۴۶

شرکت توزیع نیروی

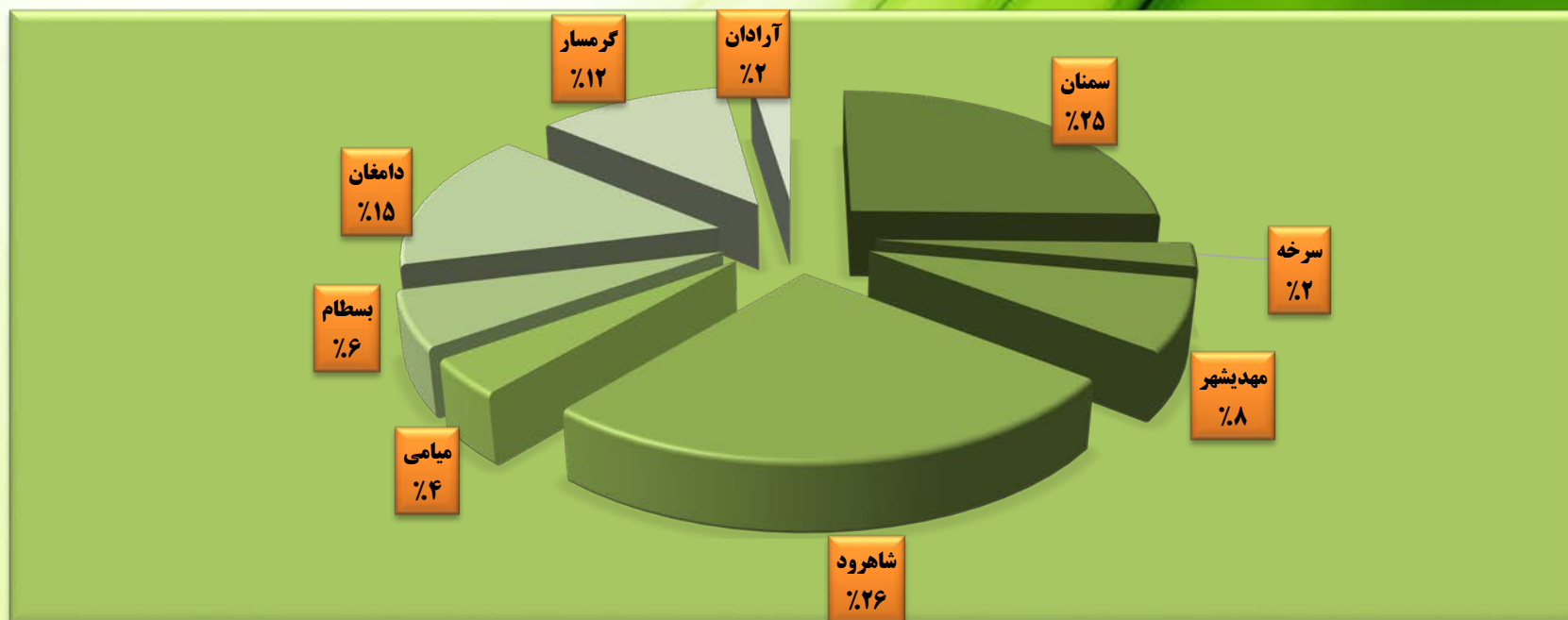




کارنامه سال ۹۷

نسبت تعداد مشترکین به تفکیک امور تا پایان سال ۱۳۹۷

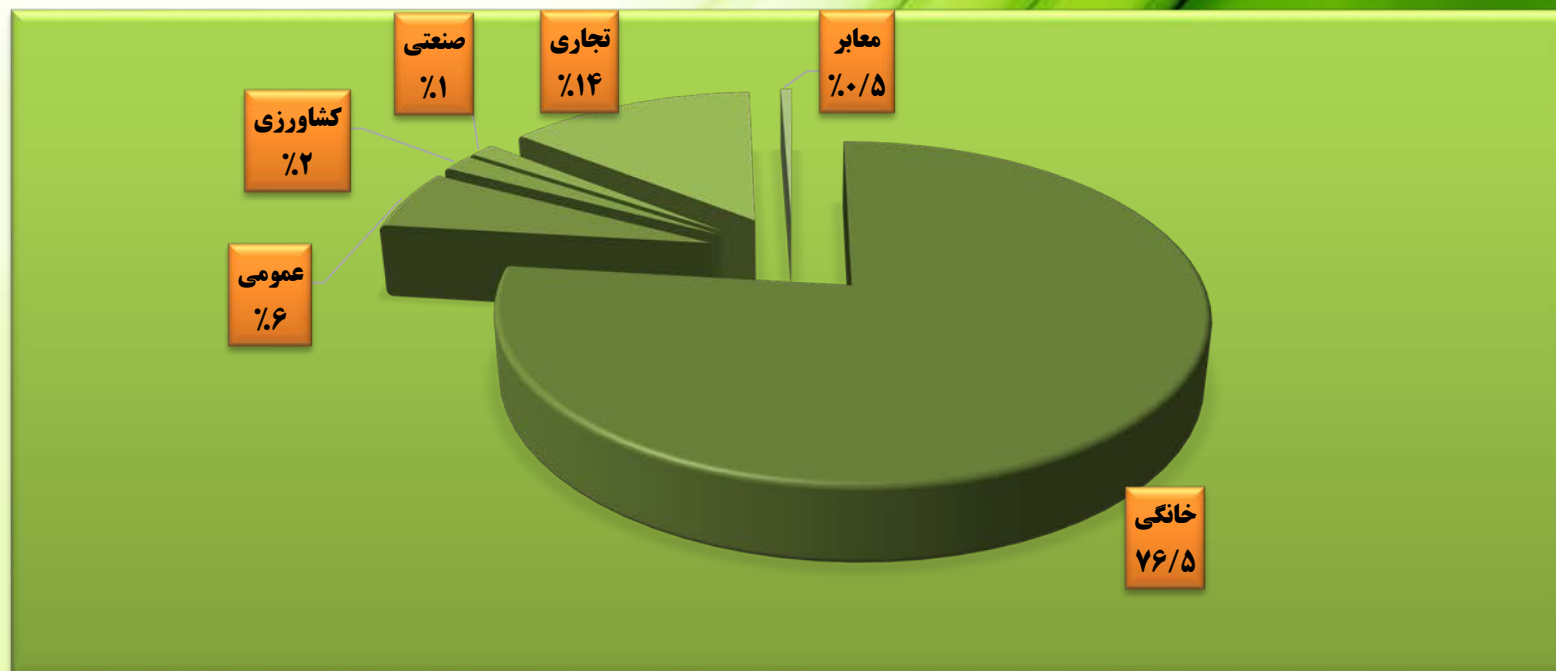
تعارفه	سمنان	سرخه	مهديشهر	شاهرود	ميامي	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع كل
تعداد مشترك	۹۵۵۸۲	۹۴۶۵	۲۸۴۵۴	۹۷۴۷۱	۱۴۵۲۵	۲۲۳۵۹	۵۶۷۰۲	۴۳۵۷۲	۸۹۲۰	۳۷۷۰۵۰





نسبت تعداد مشترکین به تفکیک تعرفه تا پایان سال ۱۳۹۷

تعارفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معاير	جمع کل
تعداد مشترک	۲۸۹۸۹۵	۲۲۱۷۱	۶۱۲۷	۵۰۰۹	۵۱۶۴۸	۲۲۰۱	۳۷۷۰۵۰





کارنامه سال ۹۷

روند رشد موجودی مشترکین از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷

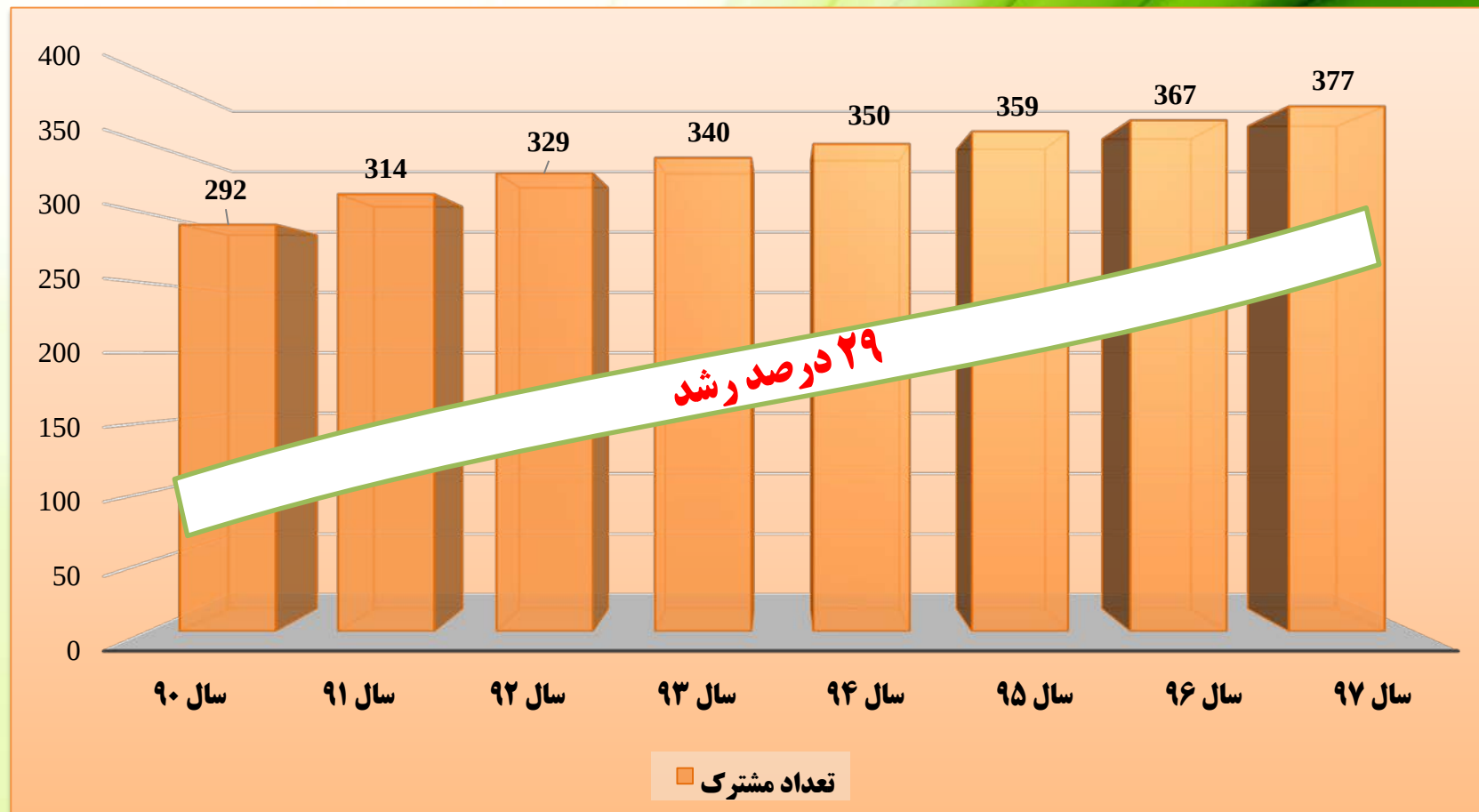
تعارف	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
خانگی	مشترک	۲۳۲۰۲۷	۲۴۹۹۸۴	۲۶۰۶۲۶	۲۶۸۶۳۹	۲۷۳۹۴۰	۲۷۹۴۸۲	۲۸۴۷۳۹	۲۸۹۸۹۲	۱/۸
عمومی	مشترک	۱۳۵۹۳	۱۵۴۶۷	۱۶۹۷۱	۱۸۰۵۶	۱۹۱۸۰	۲۰۲۱۲	۲۱۱۸۶	۲۲۱۶۷	۴/۶
کشاورزی	مشترک	۴۰۳۹	۴۲۵۷	۴۵۶۰	۴۸۲۴	۵۰۴۷	۵۳۳۵	۵۶۶۱	۶۱۲۵	۸/۲
صنعتی	مشترک	۳۶۵۵	۳۸۷۵	۴۰۱۸	۴۲۱۰	۴۳۶۳	۴۵۳۳	۴۷۵۳	۴۹۹۴	۵/۱
تجاری	مشترک	۳۶۹۸۲	۳۹۰۷۹	۴۱۳۱۸	۴۳۰۷۳	۴۵۳۰۷	۴۷۳۰۱	۴۹۲۵۰	۵۱۴۳۱	۴/۴
معابر	مشترک	۱۳۲۵	۱۴۰۱	۱۵۰۳	۱۷۰۲	۱۹۱۲	۱۹۹۸	۲۱۱۵	۲۲۰۱	۴/۱
آزاد	مشترک	۵۹۴	۴۷۳	۳۷۱	۳۳۴	۳۰۹	۲۸۸	۲۷۳	۲۴۰	-۱۲/۱
جمع کل	مشترک	۲۹۲۲۱۵	۳۱۴۵۳۶	۳۲۹۳۶۷	۳۴۰۸۳۸	۳۵۰۰۵۸	۳۵۹۱۴۹	۳۶۷۹۷۷	۳۷۷۰۵۰	۲/۵





کارنامه سال ۹۷

نمودار روند رشد موجودی مشترکین از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (هزار مشترک)



برق استان سمنان

۵۰

شرکت توزیع نیروی





کارنامه سال ۹۷

مصرف انرژی مشترکین در سال ۱۳۹۷ (مگاوات ساعت)

مدیریت تعرفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معابر	جمع
سمنان	۱۵۲۳۷۹	۹۱۸۳۶	۵۹۳۳۰	۲۶۵۳۹۴	۴۷۶۹۱	۱۲۸۷۶	۶۲۹۵۰۵
سرخه	۱۱۱۶۰	۴۱۴۵	۲۶۳۰۰	۱۲۷۰۷۵	۳۴۶۷	۲۰۹۷	۱۷۴۲۴۴
مهدیشهر	۲۹۵۰۰	۶۸۶۷	۱۲۸۷۲	۴۴۳۰۴	۶۲۴۲	۵۱۲۷	۱۰۴۹۱۲
شاهرود	۱۳۵۸۶۸	۴۹۵۰۲	۹۹۰۵۸	۷۵۰۰۸	۳۲۳۷۸	۱۴۱۲۰	۴۰۵۹۳۵
میامی	۱۶۹۲۱	۶۱۵۳	۷۴۷۴۸	۱۷۰۰۵	۳۱۶۶	۲۷۳۶	۱۲۰۷۳۰
بسطام	۲۲۰۳۸	۷۵۹۲	۱۰۹۵۲۷	۹۰۰۰	۴۵۶۱	۳۸۴۸	۱۵۶۵۶۷
دامغان	۷۰۴۲۳	۲۷۴۵۵	۹۷۲۸۸	۴۳۷۱۹	۱۵۴۱۴	۹۸۹۶	۲۶۴۱۹۶
گرمسار	۷۱۶۵۷	۲۶۹۶۶	۸۶۳۸۰	۴۱۸۵۱۹	۱۹۳۸۶	۷۰۷۲	۶۲۹۹۸۰
آرادان	۱۱۷۲۴	۳۴۷۳	۳۶۰۶۰	۴۱۰۴۹	۲۴۱۷	۲۴۹۲	۹۷۲۱۵
جمع	۵۲۱۶۷۱	۲۲۳۹۸۹	۶۰۱۵۶۲	۱۰۴۱۰۷۵	۱۳۴۷۲۲	۶۰۲۶۵	۲۵۸۳۲۸۳

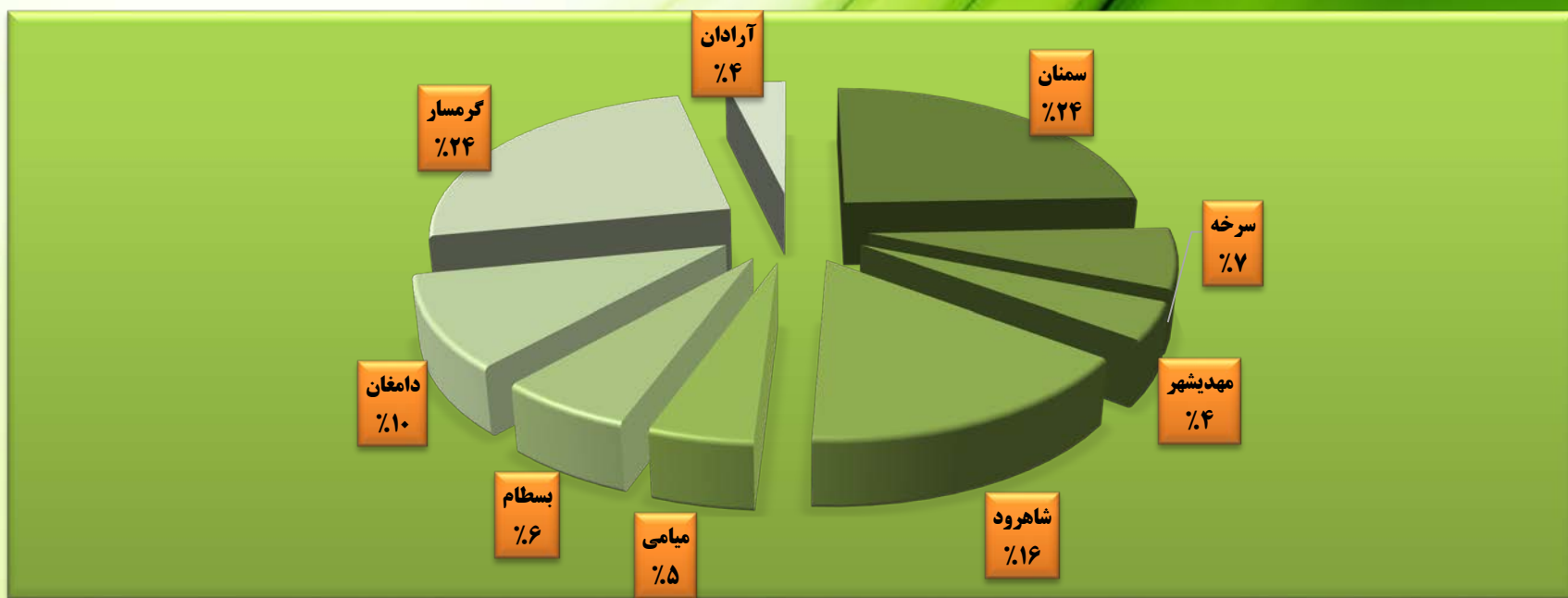




کارنامه سال ۹۷

نسبت مصرف انرژی مشترکین به تفکیک امور تا پایان سال ۱۳۹۷

تعارفہ	سمنان	سرخه	مهدیشهر	شاهرود	میامی	بسطام	دامغان	گرمسار	آرادان	جمع کل
مصرف انرژی	۶۲۹۵۰۵	۱۷۴۲۴۴	۱۰۴۹۱۲	۴۰۵۹۳۵	۱۲۰۷۳۰	۱۵۶۵۶۷	۲۶۴۱۹۶	۶۲۹۹۸۰	۹۷۲۱۵	۲۵۸۳۲۸۳

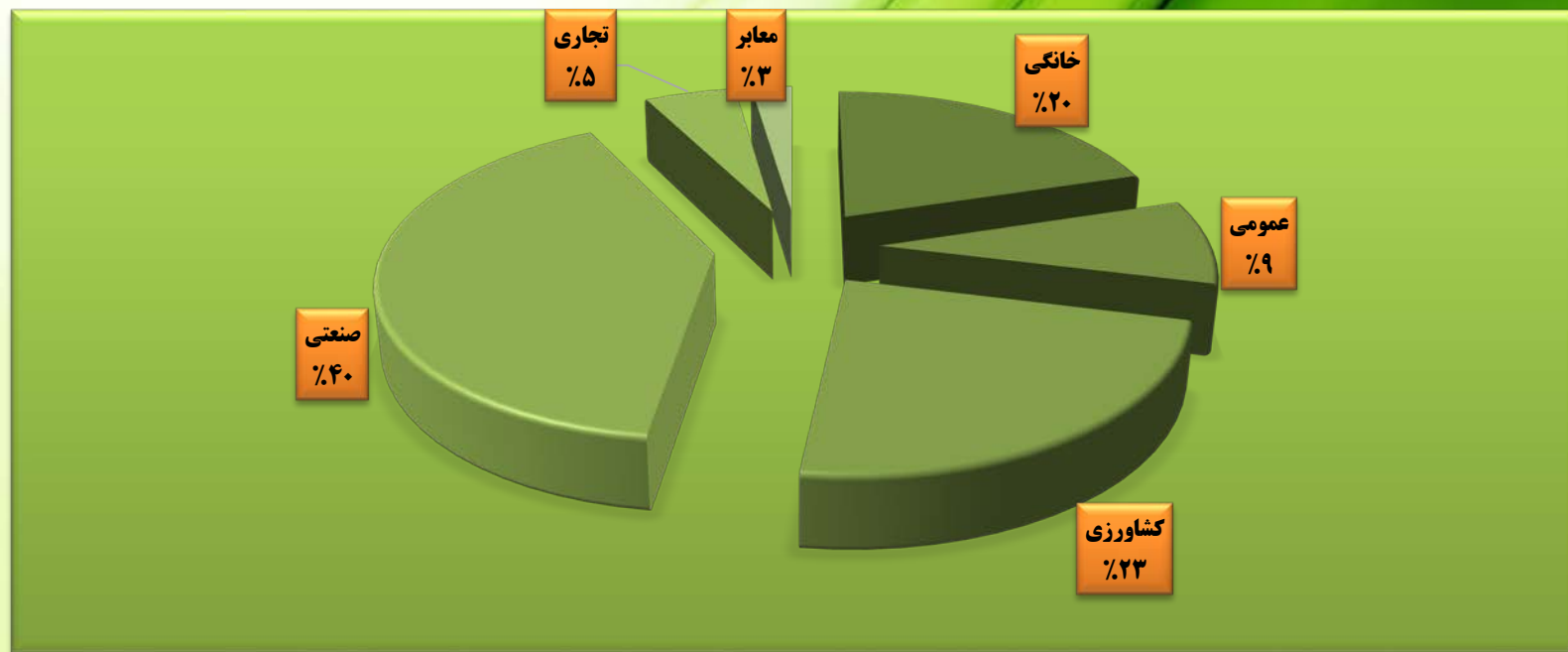




کارنامه سال ۹۷

نسبت مصرف انرژی مشترکین به تفکیک تعرفه تا پایان سال ۱۳۹۷

تعرفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معابر	جمع کل
مصرف انرژی	۵۲۱۶۷۱	۲۲۳۹۸۹	۶۰۱۵۶۲	۱۰۴۱۰۷۵	۱۳۴۷۲۲	۶۰۲۶۵	۲۸۵۳۲۸۳





کارنامه سال ۹۷

روند رشد مصرف انرژی مشترکین از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (مگاوات ساعت)

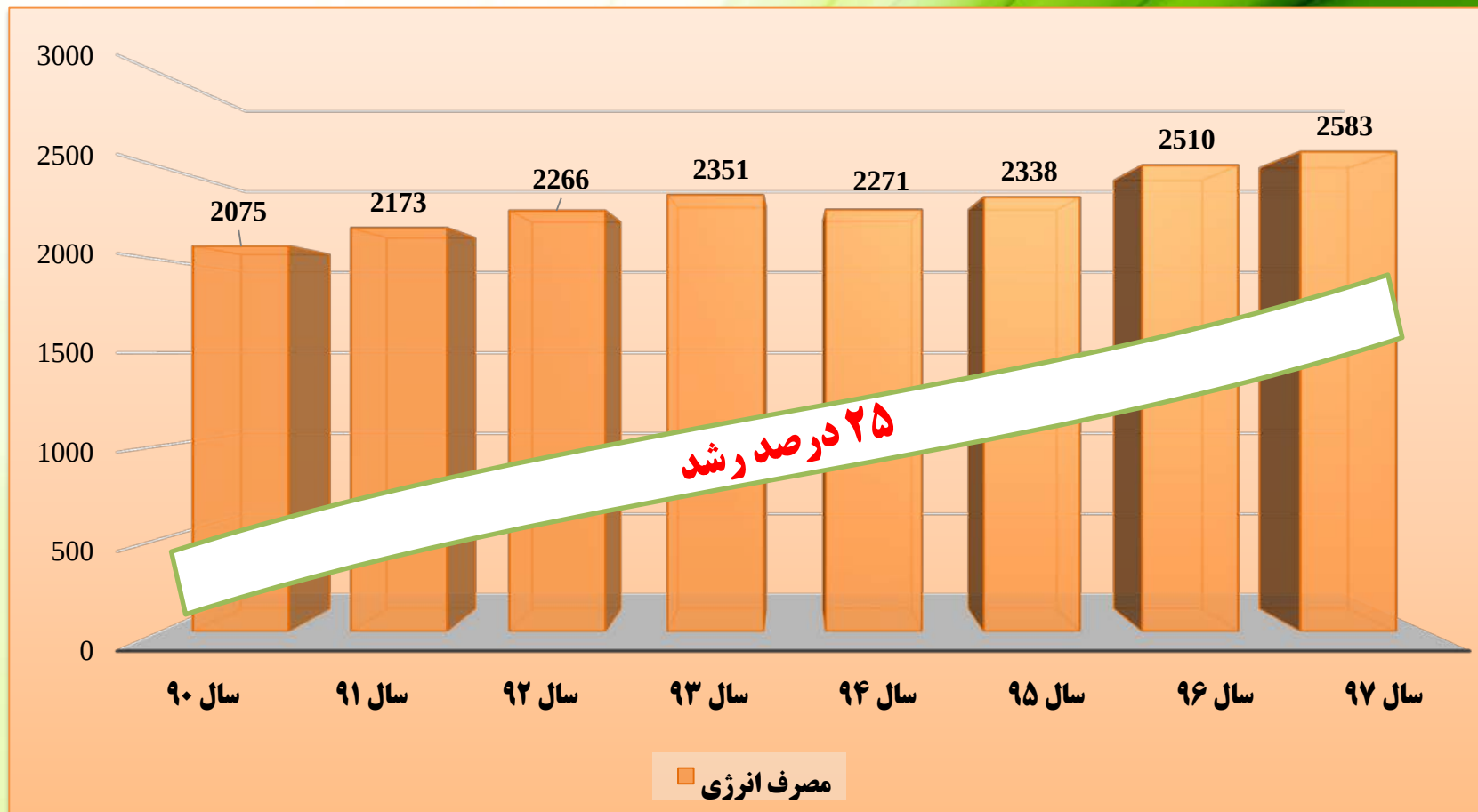
تعارف	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
خانگی	مگاوات ساعت	۳۹۳۲۹۹	۴۱۴۱۹۳	۴۴۲۶۷۶	۴۶۴۱۷۵	۴۸۶۰۳۵	۴۸۷۲۰۸	۵۰۴۶۴۴	۵۲۱۶۷۱	۳/۴
عمومی	مگاوات ساعت	۱۵۲۸۲۴	۱۶۹۴۶۵	۱۷۲۷۲۴	۱۸۵۳۰۶	۱۹۱۹۸۸	۲۰۵۴۰۸	۲۱۷۳۳۴	۲۲۳۹۸۹	۳/۱
کشاورزی	مگاوات ساعت	۵۷۹۸۱۶	۵۸۷۲۸۹	۶۳۴۲۴۱	۶۴۴۴۰۴	۶۱۳۸۴۱	۶۰۲۳۱۴	۶۱۳۲۸۳	۶۰۱۵۶۲	-۱/۹
صنعتی	مگاوات ساعت	۸۰۲۰۴۳	۸۶۴۰۲۴	۸۷۲۶۴۸	۹۰۴۳۴۸	۸۰۸۸۶۷	۸۶۱۹۹۰	۹۸۸۳۳۳	۱۰۴۱۰۷۵	۵/۳
تجاری	مگاوات ساعت	۹۷۰۳۹	۹۳۵۰۰	۹۶۳۵۰	۱۰۵۱۷۷	۱۱۶۹۰۴	۱۲۵۱۴۸	۱۲۶۵۹۲	۱۳۴۷۲۲	۶/۴
معابر	مگاوات ساعت	۵۰۲۲۵	۴۴۷۶۱	۴۷۴۶۴	۴۷۷۶۹	۵۳۳۹۲	۵۶۲۹۱	۶۰۱۳۱	۶۰۲۶۵	۰/۲
مصرف کل	مگاوات ساعت	۲۰۷۵۲۴۶	۲۱۷۳۲۳۲	۲۲۶۶۱۰۳	۲۳۵۱۱۷۹	۲۲۷۱۰۲۷	۲۳۳۸۳۵۹	۲۵۱۰۳۱۶	۲۵۸۳۲۸۳	۲/۹





کارنامه سال ۹۷

نمودار روند رشد مصرف انرژی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷ (میلیون کیلووات ساعت)



برق استان سمنان

۵۵

شرکت توزیع نیروی





وضعیت چاه های کشاورزی برقدار شرکت طی سال های اخیر

ردیف	سال	کل چاه های کشاورزی موجود	متوسط دیماند (کیلو وات)	مصرف انرژی (مگاوات ساعت)
۱	۱۳۹۷	۲۵۶۲	۵۲/۷۵	۴۴۵۱۸۵
۲	۱۳۹۶	۲۴۳۵	۵۴/۵۴	۴۶۴۶۳۳
۳	۱۳۹۵	۲۳۷۲	۵۵/۵۲	۴۶۴۱۰۴
۴	۱۳۹۴	۲۲۸۶	۵۶/۸۹	۴۷۷۱۶۰
۵	۱۳۹۳	۲۲۰۷	۵۸/۱۲	۵۰۷۴۰۲



کارنامه سال ۹۷

شاخص تاسیسات و مصرف انرژی

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
درصد مصرف انرژی با تعرفه خانگی	درصد	۱۸/۹۵	۱۹/۰۶	۱۹/۵۳	۱۹/۷۴	۲۱/۴	۲۰/۸۴	۲۰/۱	۲۰/۲	۰/۵
درصد مصرف انرژی با تعرفه عمومی	درصد	۷/۳۶	۷/۸	۷/۶۲	۷/۸۸	۸/۴۵	۸/۷۸	۸/۶۶	۸/۶۷	۰/۲
درصد مصرف انرژی با تعرفه کشاورزی	درصد	۲۷/۹۴	۲۷/۰۲	۲۷/۹۹	۲۷/۴۱	۲۷/۰۳	۲۵/۷۶	۲۴/۴۳	۲۳/۲۹	-۴/۷
درصد مصرف انرژی با تعرفه صنعتی	درصد	۳۸/۶۵	۳۹/۷۶	۳۸/۵۱	۳۸/۴۶	۳۵/۶۲	۳۶/۸۶	۳۹/۳۷	۴۰/۳	۲/۴
درصد مصرف انرژی با تعرفه تجاری	درصد	۴/۶۸	۴/۳	۴/۲۵	۴/۴۷	۵/۱۵	۵/۳۵	۵/۰۴	۵/۲۲	۳/۴
درصد مصرف انرژی با تعرفه معابر	درصد	۲/۴۲	۲/۰۶	۲/۰۹	۲/۰۳	۲/۳۵	۲/۴۱	۲/۳۹۵	۲/۳	-۲/۶
میانگین مصرف هر مشترک خانگی	مگاوات ساعت	۱/۷	۱/۶۶	۱/۷	۱/۷۳	۱/۷۷	۱/۷۴	۱/۷۷	۱/۸	۱/۵
میانگین مصرف هر مشترک عمومی	مگاوات ساعت	۱۱/۲۴	۱۰/۹۵	۱۰/۱۷	۱۰/۲۶	۱۰/۱	۱۰/۲	۱۰/۲۶	۱۰/۱	-۱/۵
میانگین مصرف هر مشترک کشاورزی	مگاوات ساعت	۱۴۳/۵۵	۱۳۷/۹۶	۱۳۹/۰۹	۱۳۳/۵۸	۱۲۱/۶۲	۱۱۲/۹	۱۰۸/۳۳	۹۸/۲۱	-۹/۳
میانگین مصرف هر مشترک صنعتی	مگاوات ساعت	۲۱۹/۴۴	۲۲۲/۹۷	۲۱۷/۱۸	۲۱۴/۸۱	۱۸۵/۳۹	۱۹۰/۱۶	۲۰۷/۹۴	۲۰۸/۴۷	۰/۳
میانگین مصرف هر مشترک تجاری	مگاوات ساعت	۲/۶۲	۲/۳۹	۲/۳۳	۲/۴۴	۲/۵۸	۲/۶۵	۲/۵۷	۲/۶۲	۱/۹





کارنامه سال ۹۷

درصد تعداد مشترکین به تفکیک تعرفه

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۶ به ۹۷
درصد تعداد مشترکین با تعرفه خانگی	درصد	۷۹/۴	۷۹/۴۸	۷۹/۱۳	۷۸/۸۲	۷۸/۲۶	۷۷/۸۲	۷۷/۴	۷۶/۹	-۰/۶
درصد تعداد مشترکین با تعرفه عمومی	درصد	۴/۶۵	۴/۹۲	۵/۱۵	۵/۳۰	۵/۴۸	۵/۶۳	۵/۸	۵/۹	۲/۱
درصد تعداد مشترکین با تعرفه کشاورزی	درصد	۱/۳۸	۱/۳۵	۱/۳۸	۱/۴۲	۱/۴۴	۱/۴۹	۱/۵	۱/۶	۵/۶
درصد تعداد مشترکین با تعرفه صنعتی	درصد	۱/۲۵	۱/۲۳	۱/۲۲	۱/۲۴	۱/۲۵	۱/۲۶	۱/۳	۱/۳	۲/۵
درصد تعداد مشترکین با تعرفه تجاری	درصد	۱۲/۶۶	۱۲/۴۲	۱۲/۵۴	۱۲/۶۴	۱۲/۹۴	۱۳/۱۷	۱۳/۴	۱۳/۶	۱/۹
درصد تعداد مشترکین (کنتور) با تعرفه معابر	درصد	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۶	۰/۵۰	۰/۵۵	۰/۵۶	۰/۶	۰/۶	۱/۶
درصد تعداد مشترکین با تعرفه آزاد	درصد	۰/۲۰	۰/۱۵	۰/۱۱	۰/۱۰	۰/۰۹	۰/۰۸	۰/۰۷	۰/۰۶	-۱۴/۲



میانگین نرخ فروش انرژی به تفکیک تعرفه در بخش توزیع

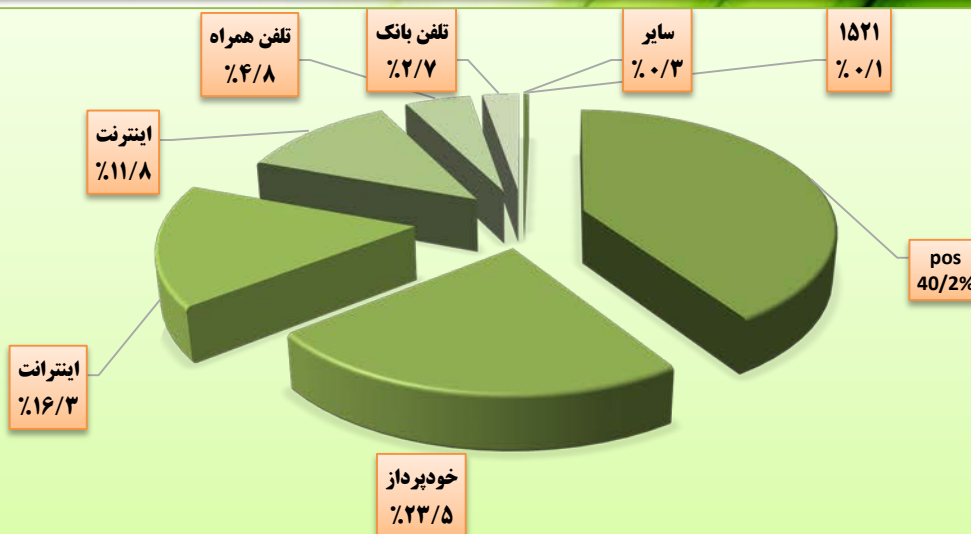
شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
خانگی	ریال بر کیلو وات ساعت	۴۱۵/۴	۴۱۱/۶	۴۲۲/۹	۵۳۱	۶۴۳/۱	۶۷۲/۸	۷۱۶/۴	۷۷۷/۴	۸/۵
عمومی	ریال بر کیلو وات ساعت	۳۳۰/۹	۴۵۷/۹۸	۴۷۲/۸	۵۸۵/۵	۷۱۸/۵	۷۵۶/۳	۷۸۰/۱	۸۱۷/۸	۴/۸
کشاورزی	ریال بر کیلو وات ساعت	۹۷/۳	۱۱۷/۶	۱۱۶/۸	۱۵۰/۶	۱۷۶	۱۸۵/۷	۱۸۱/۷	۲۳۲/۳	۲۷/۹
صنعتی	ریال بر کیلو وات ساعت	۳۸۵/۸	۴۶۸/۲	۴۶۹/۱	۵۸۴/۶	۷۰۲/۲	۷۴۱/۲	۷۶۴/۵	۸۲۲/۵	۷/۶
تجاری	ریال بر کیلو وات ساعت	۱۲۴۷/۲	۱۴۰۹/۶	۱۴۱۳/۴	۱۷۵۶/۲	۲۱۶۲/۸	۲۲۷۹/۳	۲۳۹۰/۲	۲۵۹۸/۴	۸/۷
آزاد	ریال بر کیلو وات ساعت	۱۳۰۳/۵	۱۷۰۵/۹۷	۱۶۷۶/۳	۲۱۲۳/۳	۲۴۲۷/۳	۳۰۵۲/۶	۲۱۷۵/۲	۲۴۴۵/۶	۱۲/۴
میانگین کل	ریال بر کیلو وات ساعت	۳۳۸/۱	۳۹۳/۵	۳۹۲/۶	۴۹۶/۲	۶۰۸/۱	۶۵۰/۳	۶۷۸/۲	۷۴۹/۵	۱۰/۵

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



تعداد و درصد پرداخت قبوض مشترکین در سال ۱۳۹۷

تعداد قبض های پرداختی از طریق غیر حضوری									درصد پرداخت حضوری	درصد پرداخت غیر حضوری	تعداد قبض های پرداختی از روش حضوری	تعداد کل قبض های پرداختی از طرف مشترکین	تعداد قبض های صادره برای مشترکین
تلفن بانک	تلفن همراه	اینترنت	اینترنت	خود پرداز	POS	تلفن ۱۵۲۱	سایر	جمع					
۳۲۳۴۱	۵۸۵۴۹	۱۴۱۹۲۱	۱۹۶۵۵۸	۲۸۳۷۹۴	۴۸۶۵۴۵	۱۰۵۹	۲۹۴۰	۱۲۰۳۷۰۷	۷/۲	۹۲/۸	۹۳۵۲۱	۱۲۹۷۲۲۸	۲۳۲۷۹۱۷



۹۲/۸ درصد از کل قبوض پرداخت شده به صورت غیر حضوری پرداخت شده است.



کارنامه سال ۹۷

تعداد کنتورهای چند زمانه نصب شده تا پایان سال ۱۳۹۷

جمع	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	نوع مشترک	
۳۳۷۴۶	۵۵۰۸	۵۷	۵۳	۶۰۴	۲۷۵۲۴	زیر ۲۵ آمپر	تک فاز
۱۷۶۲۰۶	۲۷۰۸۱	۲۷۱	۹۹۸	۶۸۱۳	۱۴۱۰۴۳	۲۵ آمپر	
۴۷۴۵	۱۴۸۱	۲۷	۱۴۲	۴۷۱	۲۶۲۴	بالای ۲۵ آمپر	
۵۹۱	۱۸۲	۱۲	۲۱۹	۸۷	۹۱	زیر ۲۵ آمپر	سه فاز
۱۴۲۸۵	۳۸۵۶	۹۳۸	۱۳۵۹	۷۷۱۳	۴۱۹	۲۵ آمپر	
۲۷۰۰	۱۰۰۰	۳۱۸	۴۱۳	۸۸۲	۸۷	بالای ۲۵ آمپر	
۶۵۱۹	۴۷۹	۲۶۲۱	۲۵۲۴	۸۹۲	۳	۳۰ الی ۲۵۰ کیلووات	دیماندی
۵۴۸	۱۰	۴۲۰	۱۴	۱۰۴	۰	۲۵۰ الی ۲۰۰۰ کیلووات	
۴۳	۱	۴۱	۰	۱	۰	۲۰۰۰ الی ۷۰۰۰ کیلووات	
۱	۰	۱	۰	۰	۰	بالای ۷۰۰۰ کیلووات	
۲۳۹۳۸۴	جمع کل						

۶۳/۵ درصد کل کنتورهای موجود شرکت از نوع کنتورهای چند زمانه می باشد.





کارنامه سال ۹۷

تعداد کنتورهای چند زمانه نصب شده طی سال ۱۳۹۷

جمع	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	نوع مشترک	
۲	۰	۰	۲	۰	۰	زیر ۲۵ آمپر	تک فاز
۷۹۲۱	۲۲۴۰	۴	۱۲۰	۱۷۹	۵۳۷۸	۲۵ آمپر	
۳۲۲	۱۳۷	۴	۱۱	۹۶	۷۴	بالای ۲۵ آمپر	
۳۹	۰	۰	۳۹	۰	۰	زیر ۲۵ آمپر	سه فاز
۴۸۹	۱۱۹	۱۲	۶۷	۲۷۲	۱۹	۲۵ آمپر	
۱۴۷	۶۷	۸	۴۲	۲۶	۴	بالای ۲۵ آمپر	
۱۴۱	۲۴	۵۷	۴۲	۱۸	۰	۳۰ الی ۲۵۰ کیلووات	دیماندی
۱۱	۰	۹	۰	۲	۰	۲۵۰ الی ۲۰۰۰ کیلووات	
۱	۱	۰	۰	۰	۰	۲۰۰۰ الی ۷۰۰۰ کیلووات	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	بالای ۷۰۰۰ کیلووات	
۹۰۷۳	جمع کل						





کارنامه سال ۹۷

تعداد کنتورهای چند زمانه تعویض شده طی سال ۱۳۹۷

جمع	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	نوع مشترک	
۱۷۹۶	۲۴۷	۳	۴	۳۶	۱۵۰۶	زیر ۲۵ آمپر	تک فاز
۱۴۸۵	۴۶۷	۳	۱۴	۱۰۷	۸۹۴	۲۵ آمپر	
۲۳	۸	۲	۰	۲	۱۱	بالای ۲۵ آمپر	
۱۵	۳	۰	۳	۳	۶	زیر ۲۵ آمپر	سه فاز
۲۶۲	۱۰۵	۱۶	۵۰	۷۹	۱۲	۲۵ آمپر	
۱۲	۵	۰	۳	۴	۰	بالای ۲۵ آمپر	
۷	۲	۲	۱	۲	۰	۳۰ الی ۲۵۰ کیلووات	دیماندی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۵۰ الی ۲۰۰۰ کیلووات	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۰۰ الی ۷۰۰۰ کیلووات	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	بالای ۷۰۰۰ کیلووات	
۳۶۰۰	جمع کل						



سروی انسانی





پرسنل شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان

کل کارکنان رسمی شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در پایان سال ۱۳۹۷ به ۱۶۸ نفر رسیده است که ۴/۱۷٪ افزایش نسبت به پایان سال ۹۶ را نشان می‌دهد. از ۱۶۸ نفر کارکنان شرکت ۱۳۸ نفر دارای تحصیلات عالی لیسانس و بالاتر (۴/۸۲٪) و ۱۱ نفر فوق دیپلم (۵/۶٪)، ۹ نفر دیپلم (۳/۵٪) و ۱۰ نفر کمتر از دیپلم (۹/۵٪) می‌باشند. از نظر سنی متوسط سن کارکنان شرکت مابین ۳۱ تا ۴۰ سال با ۷۳ نفر (۴/۴۳٪) می‌باشد.

با توجه به لزوم آموزش پرسنل و به منظور ارتقاء معلومات و اطلاعات و آگاهی علمی و عملی آنان، شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان در سال ۱۳۹۷ به مدت ۴۸۷۴۵ نفر ساعت آموزش‌های مورد نیاز پرسنل خود در بخش‌های مختلف شغلی با همکاری مجتمع‌های آموزشی به انجام رسانیده است.

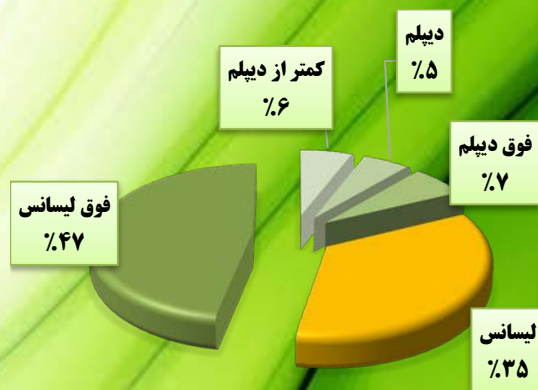


کارنامه سال ۹۷

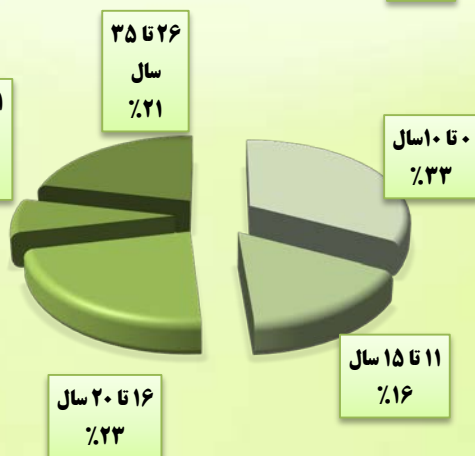
آخرین وضعیت نیروی انسانی تا پایان سال ۱۳۹۷



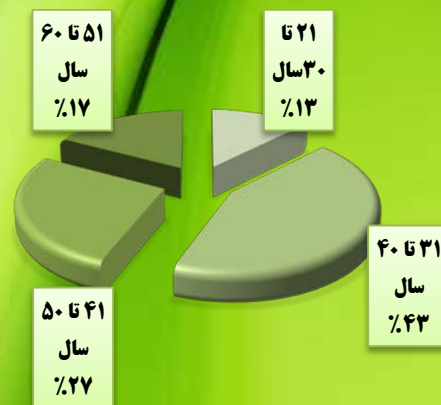
بخش شغلی	تعداد
۱۰۰۰۰	۶
۲۰۰۰۰	۲۰
۳۰۰۰۰	۵۱
۴۰۰۰۰	۷۹
۷۰۰۰۰	۱۱
۸۰۰۰۰	۱
جمع کل	۱۶۸



تحصیلات	تعداد
کمتر از دیپلم	۱۰
دیپلم	۹
فوق دیپلم	۱۱
لیسانس	۵۹
فوق لیسانس	۷۹
دکتری	۰
جمع کل	۱۶۸



سابقه کار	تعداد
۱۰ تا ۱۵ سال	۵۵
۱۶ تا ۲۰ سال	۲۷
۲۱ تا ۲۵ سال	۳۸
۲۶ تا ۳۵ سال	۱۲
۳۶ تا ۴۵ سال	۳۶
جمع کل	۱۶۸



سن	تعداد
۱۰ تا ۱۵ سال	۵۵
۱۶ تا ۲۰ سال	۲۷
۲۱ تا ۲۵ سال	۳۸
۲۶ تا ۳۵ سال	۱۲
۳۶ تا ۴۵ سال	۳۶
جمع کل	۱۶۸





کارنامه سال ۹۷

آخرین وضعیت نیروی انسانی تا پایان سال ۱۳۹۷

**مجموع کل
نیروهای شرکت
۸۶۸ نفر**

۱۶۸ نفر

**کارکنان
رسمی**

۲۴۵ نفر

**نیروهای
شرکتی**

۴۵۵ نفر

**نیروهای
حجمی**



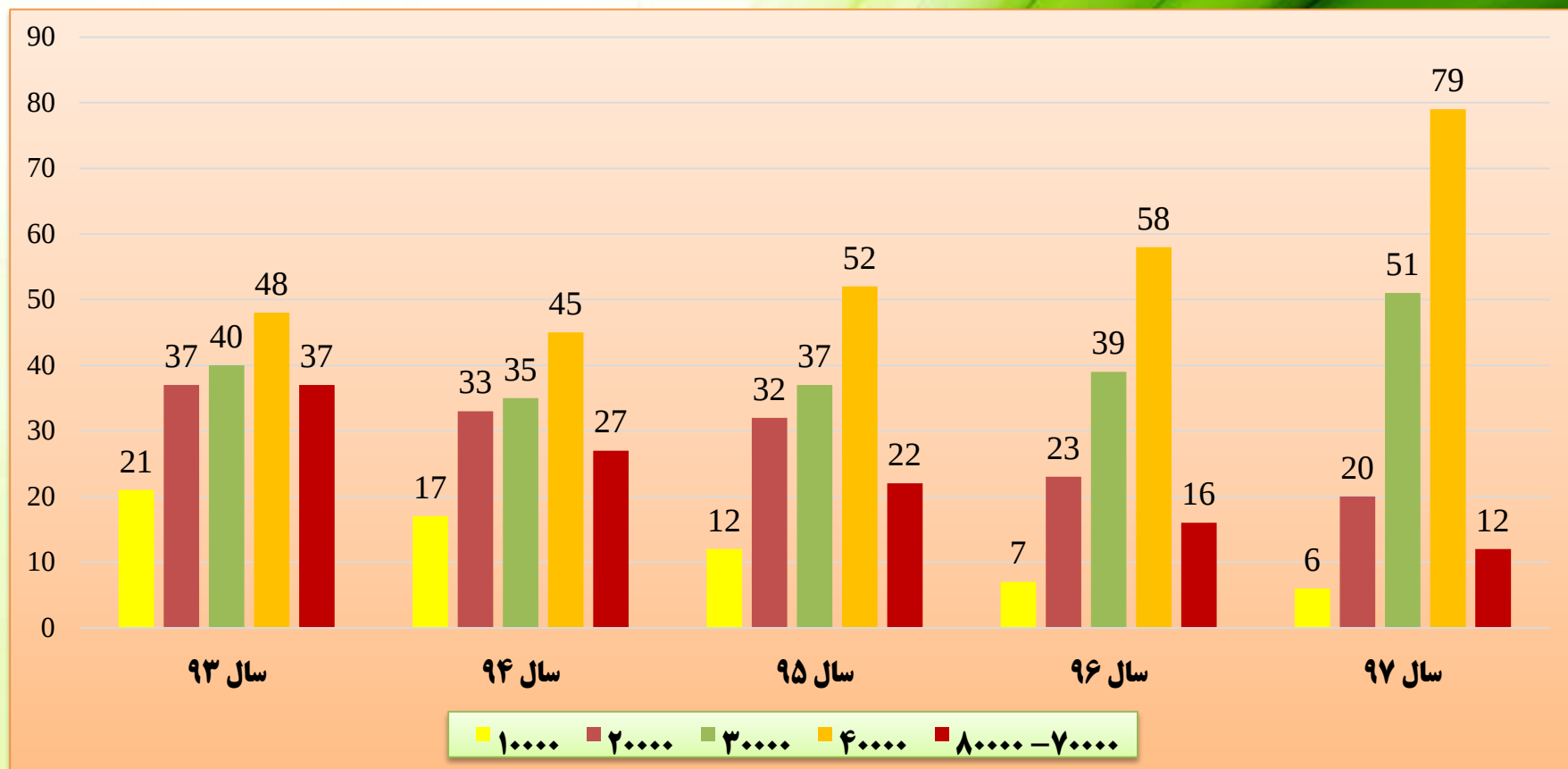


تعداد پرسنل شرکت از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷

شرح	واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ به ۹۶
تعداد پرسنل در بخش ۱۰۰۰۰	نفر	۳۱	۱۹	۱۹	۲۱	۱۷	۱۲	۷	۶	-۱۴
تعداد پرسنل در بخش ۲۰۰۰۰	نفر	۳۵	۲۸	۳۳	۳۷	۳۳	۳۲	۲۳	۲۰	-۱۳
تعداد پرسنل در بخش ۳۰۰۰۰	نفر	۳۴	۳۲	۳۴	۴۰	۳۵	۳۷	۳۹	۵۱	۳۱
تعداد پرسنل در بخش ۴۰۰۰۰	نفر	۴۹	۴۹	۵۱	۴۸	۴۵	۵۲	۵۸	۷۹	۳۶
تعداد پرسنل در بخش ۷۰۰۰۰ و ۸۰۰۰۰	نفر	۸۹	۶۹	۴۸	۳۷	۲۷	۲۲	۱۶	۱۲	-۲۵
تعداد کل پرسنل	نفر	۲۳۸	۱۹۷	۱۸۵	۱۸۳	۱۵۷	۱۵۵	۱۴۳	۱۶۸	۱۷
تعداد پرسنل با تحصیلات عالی (لیسانس و بالاتر) غیر فنی	نفر	۳۵	۴۱	۴۴	۴۸	۴۵	۵۱	۴۹	۷۳	۴۹
تعداد پرسنل با تحصیلات عالی (لیسانس و بالاتر) فنی	نفر	۴۷	۴۳	۴۸	۴۹	۴۵	۴۹	۵۴	۶۵	۲۰
تعداد پرسنل با تحصیلات عالی فنی و غیر فنی	نفر	۸۲	۸۴	۹۲	۹۷	۹۰	۱۰۰	۱۰۳	۱۳۸	۳۴



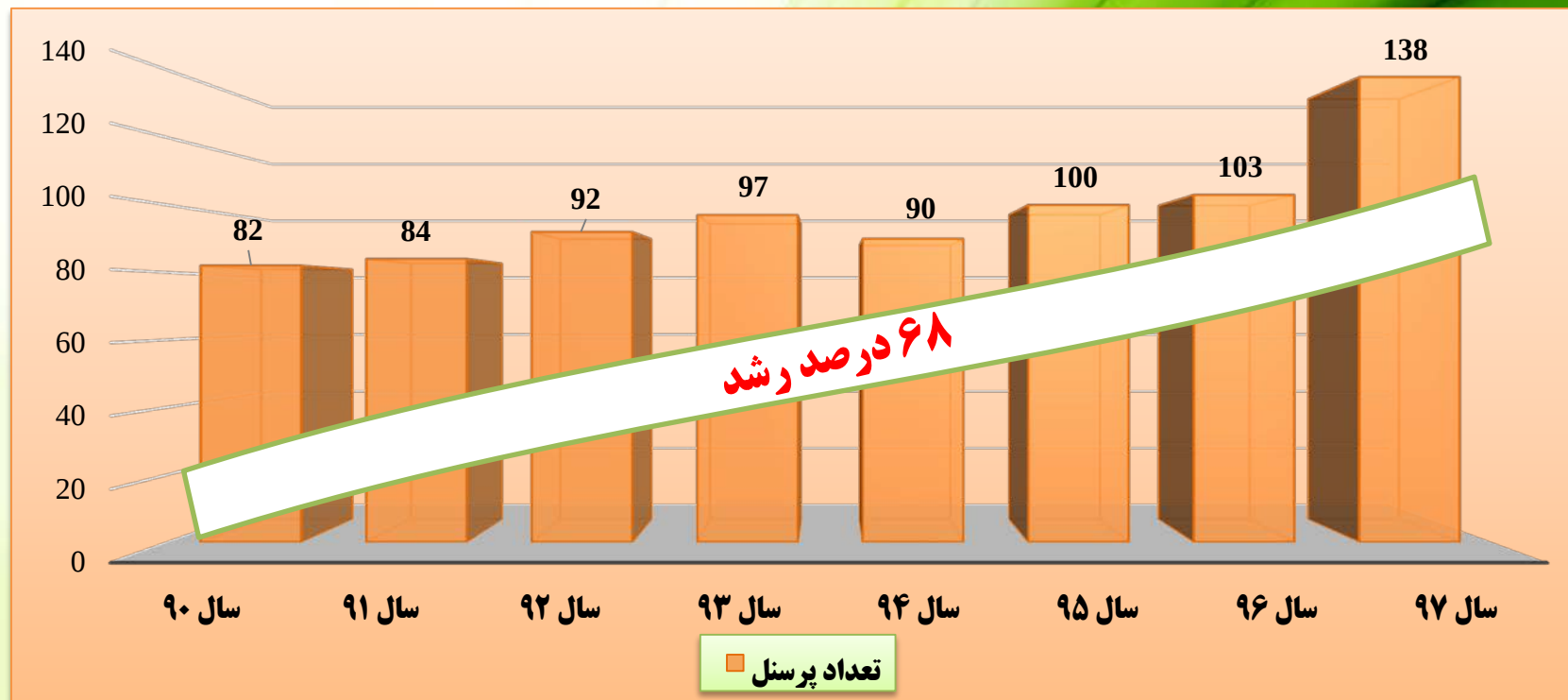
نمودار تغییرات کارکنان به تفکیک بخش شغلی از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷





کارنامه سال ۹۷

نمودار روند رشد تعداد پرسنل با تحصیلات عالی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷



رشد ۶۸ درصدی تعداد پرسنل با تحصیلات عالی (لیسانس و بالاتر) طی سال های اخیر نشانگر افزایش میزان سطح دانش شرکت می باشد.





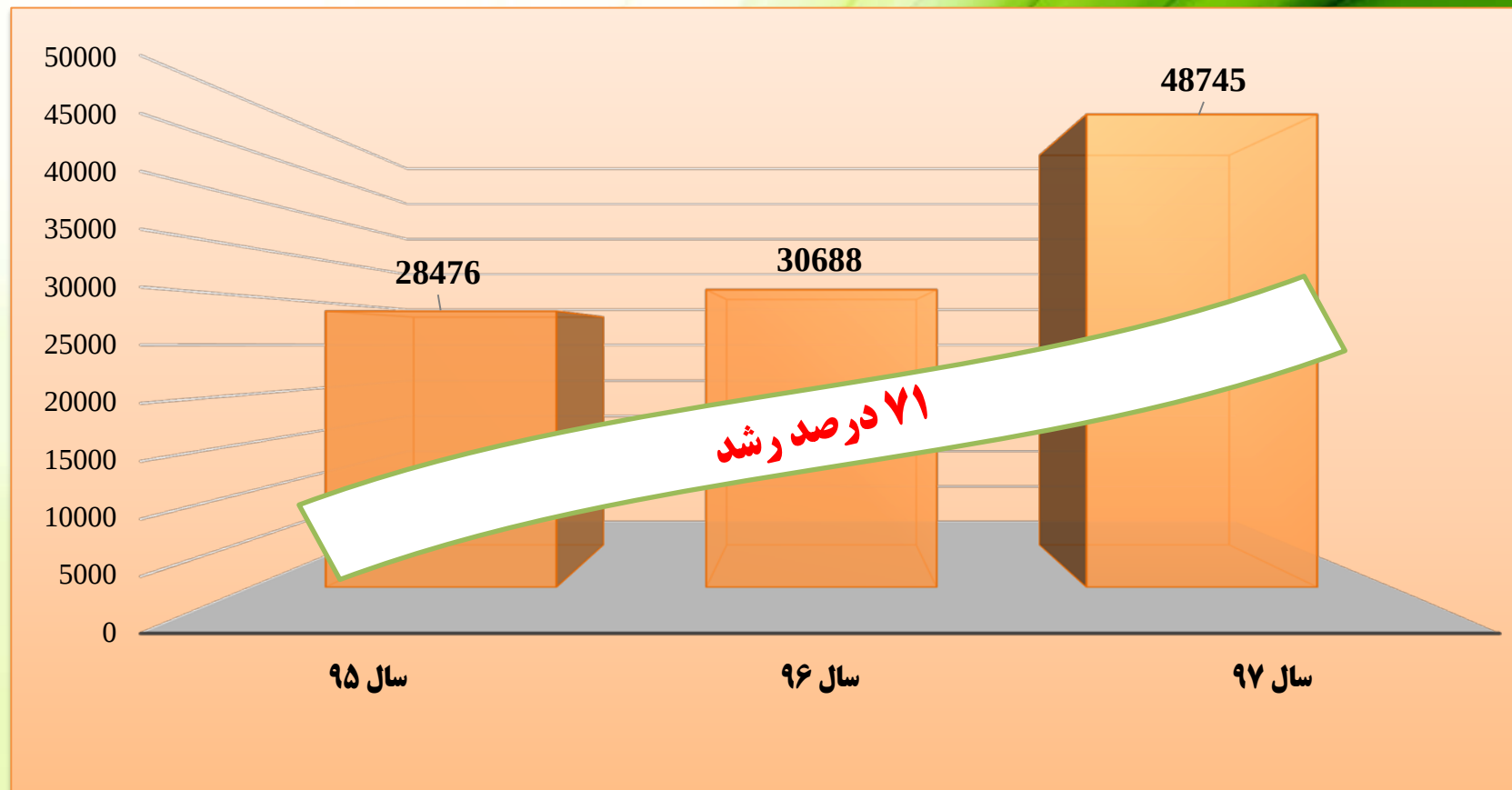
عملکرد دوره های آموزشی طی سال های اخیر

سال	دوره / همایش / کارگاه	نفر ساعت آموزش مدیران	نفر ساعت آموزش کارکنان	جمع کل
۹۵	دوره	۲۸۳۴	۲۳۸۶۶	۲۸۴۷۶
	همایش / کنفرانس / کارگاه	۳۹۶	۱۳۸۰	
۹۶	دوره	۳۸۰۴	۲۳۲۰۲	۳۰۶۸۸
	همایش / کنفرانس / کارگاه	۸۹۰	۲۷۹۲	
۹۷	دوره	۵۷۶۶	۴۰۷۶۷	۴۸۷۴۵
	همایش / کنفرانس / کارگاه	۸۰۰	۱۴۱۲	



کارنامه سال ۹۷

نمودار روند رشد میزان برگزاری دوره های آموزشی (نفر ساعت)





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

- ❖ تهیه و تنظیم بودجه سالیانه شرکت و مبادله توافقنامه سال ۹۸ شرکت توزیع برق استان سمنان با شرکت توانیر
- ❖ تهیه، تنظیم و ابلاغ برنامه های عملیاتی توسعه و احداث - اصلاح و بهینه سازی و روشنایی معابر برای سال ۱۳۹۷ مدیریت های توزیع
- ❖ تهیه، تدوین، تصویب و ابلاغ فهرست بهای سال ۱۳۹۷ شرکت توزیع
- ❖ راه اندازی نرم افزار بودجه در بخش کنترل هزینه ها و درخواست خرید در سطح استان
- ❖ مبادله تفاهم نامه اصلاح و بهینه سازی شبکه های روستایی مربوط به موضوع ماده ۵ قانون حمایت از صنعت برق مصوب سال ۱۳۹۷ و جذب اعتبار به مبلغ ۲۳۴۵۳ میلیون ریال
- ❖ عملکرد ۷۸۳۶۰۹ میلیون ریال بودجه از اعتبارات سرمایه ای
- ❖ تهیه گزارش هیات مدیره برای مجمع عمومی سال ۱۳۹۶ شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان.
- ❖ تهیه کارنامه عملکرد سال ۱۳۹۶ شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان.
- ❖ تهیه شاخص های برنامه ای و کیفی در طول برنامه ششم توسعه و چشم انداز شرکت توزیع برق استان و ابلاغ شاخص های سال ۱۳۹۷ به مدیریت های توزیع برق.
- ❖ تهیه گزارش های عملکرد دوره ای (ماهانه - دو ماهه راهبردی) مدیریت های توزیع و شرکت و ارسال آن به توانیر.
- ❖ تهیه دفترچه برآورد بار و انرژی تا سال ۱۴۰۲ شرکت توزیع نیروی برق استان و ارسال به شرکت توانیر.
- ❖ مبادله تفاهم نامه طرح های تملک دارایی استان (برق رسانی به روستای تجور - برق رسانی مراکز تولید) و جذب مبلغ ۶۲۰۰ میلیون ریال
- ❖ طراحی نرم افزار محاسبات مکانیکی شبکه های هوایی توزیع برق.



- ❖ کنترل و نظارت بر ۴۶۰۳ فقره ردیف کنترل پروژه با مبلغ ۴۵۳۶۷۷ میلیون ریال
- ❖ نظارت بر ساخت ۱۷ باب پست زمینی عمومی یا اختصاصی
- ❖ برقراری ساز و کار کنترل بودجه عمومی سرمایه‌ای شرکت در سامانه کنترل پروژه به صورت مجزا و در سرفصل‌های مختلف.
- ❖ ساماندهی به صدور متمم‌های دستورکار با شناسایی عوامل مختلف انسانی، کمبود یا نبود کالا در انبار.
- ❖ توسعه، راه اندازی و بهره‌برداری از ساختار تحت وب نرم افزار ARC GIS (WEB GIS) به منظور دسترسی آسان تمامی واحدهای سطح شرکت
- ❖ برداشت و ورود اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه فشار ضعیف و مشترکین شهرستان‌های سمنان، سرخه و مهدیشهر و برداشت ۵۰٪ اطلاعات شبکه فشار ضعیف و مشترکین شهرستان شاهرود.
- ❖ تولید خروجی Digsilent از نرم افزار ARC GIS به منظور تحلیل‌های مهندسی
- ❖ راه اندازی سرور Remote Desktop Server در جهت فراهم سازی امکان بهره‌برداری از بروزترین نسخه‌های نرم افزار ARC GIS
- ❖ طراحی و راه اندازی سامانه ملی ورزش وزارت نیرو برای اولین بار در کشور
- ❖ راه اندازی سامانه جامع خدمات الکترونیک مشترکین صنعت برق و استقرار میز خدمت الکترونیکی در پورتال شرکت
- ❖ انتقال سایت‌ها و پورتال‌های pubic شرکت از HTTP به بستر امن HTTPS با اخذ گواهینامه معتبر TLS
- ❖ راه اندازی سامانه قدرتمند مانیتورینگ zabbix در جهت پایش دقیق تر وضعیت شبکه شرکت در سطح استان
- ❖ بروز رسانی و ارتقاء تعداد ۴۰ سرور شرکت با هدف گذاری حداقل سیستم عامل سرورها win2012R2 و ارتقاء مطلوب تا win2016
- ❖ طراحی، ساخت، مونتاژ و نصب ۳۰ دستگاه "کنترل و هشدار دمای قابل برنامه ریزی پست‌های ۲۰ کیلوولت زمینی"
- ❖ انعقاد تفاهیم‌نامه با مراکز علمی و پژوهشی به منظور تحقق اهداف مشترک پژوهشی، تحقیقاتی، آموزشی و فراهم آوردن زمینه‌های همکاری برای بهره‌گیری از توان و استعداد‌های موجود برای گسترش اهداف مذکور و همکاری‌های متقابل
- ❖ اطلاع‌رسانی فراخوان مقاله و بروشورهای برگزاری کنفرانس‌ها به همکاران به منظور تهیه مقالات و رفع نیازهای آنان در جهت تهیه مقالات
- ❖ تعیین اولویت‌های تحقیقاتی و فناوری شرکت به تفکیک حوزه تخصصی در چارچوب سیاست‌ها و محورهای کلان تحقیقاتی با توجه به مشکلات شرکت و برگزاری سومین فراخوان ارسال عناوین و فرصت‌های تحقیقاتی در سال ۱۳۹۷ به منظور تدوین پیش‌نویس اولویت‌های تحقیقاتی



مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ

- ❖ پی گیری بار گیری پستها و بررسی بار پستها و فیدرهای فشارضعیف در مدیریت های اجرایی و پی گیری جهت نصب لوازم اندازه گیری روشنایی معابر جهت پستهای دارای فیدر روشنایی معابر
- ❖ تعمیر و تنظیم ۲۰ دستگاه ریکلوزر و ۵۰ دستگاه سکسیونر در سطح شرکت و تزریق گاز به آن ها
- ❖ تنظیم رله های ثانویه و تست آن ها توسط دستگاه پیشرفته تست رله
- ❖ تعمیر و تست کلیدهای قدرت از طریق دستگاه تزریق جریان
- ❖ 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
- ❖ دعوت از کارشناسان هلال احمر ، آتش نشانی ، راهنمایی و رانندگی در جلسات ماهیانه ایمنی در سطح شرکت
- ❖ برگزاری سمینار و دوره آموزشی رانندگی ایمن (رانندگی تدافعی) با حضور کلیه پرسنل رسمی و غیررسمی شرکت در چهار منطقه (سمنان وستاد ، شاهرود، دامغان و گرمسار و ۲۲۰۰ نفر ساعت آموزش)
- ❖ هماهنگی و برگزاری ۲۱ مانور خدمت متعالی (تعمیرات و اصلاح شبکه)
- ❖ برگزاری مانور سراسری ارزیابی و تست مولدهای اضطراری در شهرستان های سمنان، دامغان و شاهرود
- ❖ خریداری ۶ دستگاه مولد اضطراری جهت استفاده در شرایط بحران
- ❖ خریداری ۶ دستگاه مولد اضطراری جهت استفاده در شرایط بحران
- ❖ برنامه ریزی و هماهنگی جهت اجرای سرویس های دوره ای شبکه فوق توزیع و انتقال و صدور مجوزهای لازم



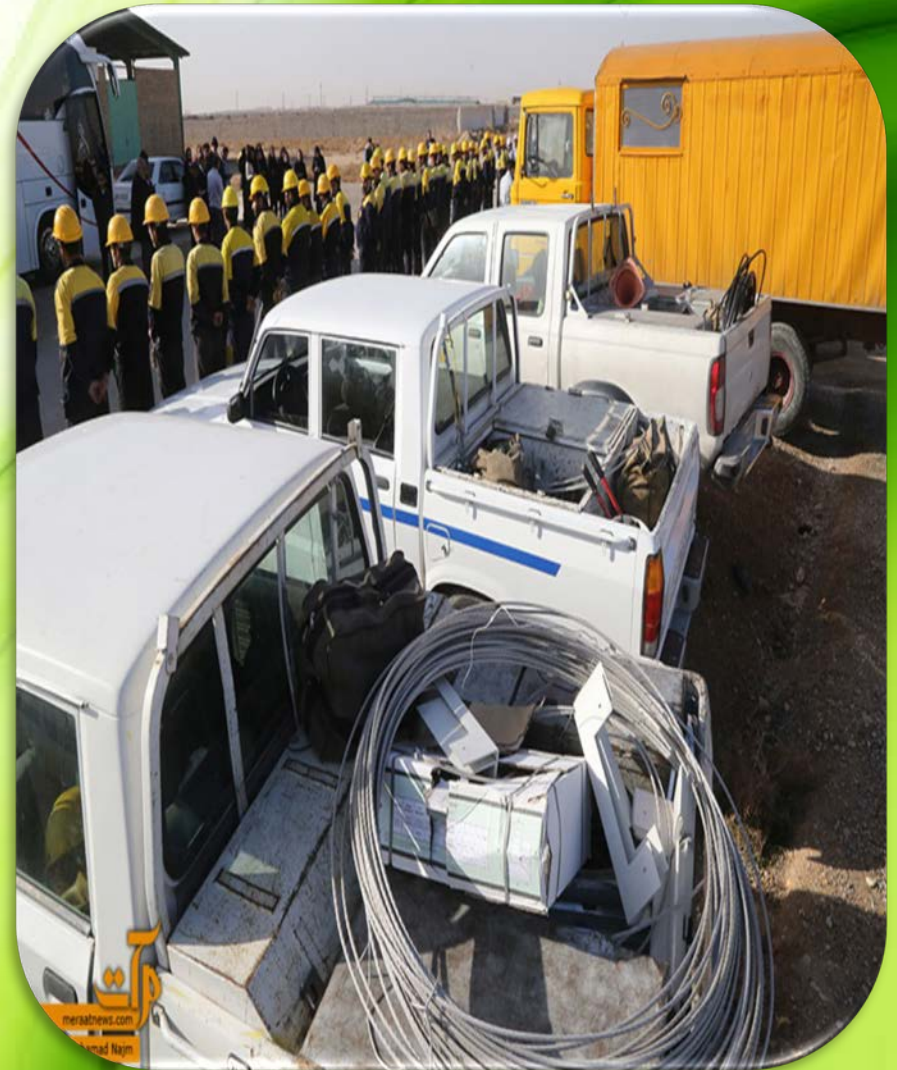
کارنامه سال ۹۷

- ❖ هماهنگی و نظارت بر عملکرد مدیریت های توزیع در اعمال خاموشی های بی برنامه از طریق سیستم ثبت حوادث و خاموشی ها ۱۲۱
- ❖ اطلاع رسانی خاموشی های با برنامه از طریق سیستم پیام کوتاه به مشترکین شهرک صنعتی
- ❖ تهیه تراز انرژی شرکت و هم چنین استخراج پیک بار روزانه شرکت از طریق اطلاعات ثبت شده در کنتورهای بازار برق
- ❖ قرائت از راه دور کنتور فیدرهای ۲۰ کیلوولت
- ❖ به کارگیری نرم افزار بازار برق و ورود اطلاعات انرژی پست های فیدرها و اخذ گزارش های مختلف
- ❖ برپایی مجدد ایستگاه تکرارکننده دشت شاد (کالپوش) با احداث دکل و تعمیر تجهیزات جهت برقراری ارتباطات رادیویی آن منطقه با امور میامی و در نهایت با دیسپاچینگ توزیع
- ❖ تجهیز کامل دو دستگاه خودروی عملیاتی بسطام و شه میرزاد به بیسیم خودرویی در جهت تشکیل اکیپ های عملیاتی در مواقع بحران و مانورهای اضطراری
- ❖ برنامه ریزی، سرویس و تعمیر ۵۰ عدد از GPS خودروهای عملیاتی فعال در سطح استان
- ❖ صدور ۱۵ موافقت اصولی نیروگاه مقیاس کوچک جمعاً به میزان ۵۰ مگاوات
- ❖ صدور ۲۱ مگاوات تأییدیه اتصال به شبکه برای نیروگاه های مقیاس کوچک
- ❖ بهره برداری از ۷ نیروگاه خورشیدی کوچکتر از ۱۰۰ کیلووات و محدود به ظرفیت انشعاب به مجموع ظرفیت ۱۳۵ کیلووات
- ❖ بهره برداری از ۵/۵ مگاوات نیروگاه های مقیاس کوچک شامل ۱ واحد گازسوز و ۶ واحد برق آبی
- ❖ انجام پروژه جانمایی و مطالعات اتصال به شبکه مولدهای مقیاس کوچک در سطح شبکه توزیع برق استان سمنان
- ❖ نصب و راه اندازی سامانه مهرسان به منظور مدیریت متمرکز نیروگاه های خورشیدی





کارنامه سال ۹۷



برق استان سمنان

۷۶

شرکت توزیع نیروی





کارنامه سال ۹۷



برق استان سمنان

۷۷

شرکت توزیع نیروی





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

معاونت مالی و پشتیبانی

- ❖ تهیه و ارائه صورت های مالی منتهی به ۹۶/۱۲/۲۹ و ارائه آن به همراه گزارش حسابرس و بازرس قانونی به مجمع عمومی شرکت
- ❖ وصول مطالبات ناشی از بدهی برق مصرفی دستگاههای اجرایی سخت وصول از طریق استفاده از ظرفیت بند "و" تبصره ۵ قانون بودجه سال ۹۷ و تهاتر آن با تسهیلات دریافتی
- ❖ معرفی طلبکاران شرکت جهت دریافت محصولات شرکتهای بدهکار به صنعت برق معادل رقم ۴۲,۷۶۱ میلیون ریال
- ❖ صدور ۷۳۰۰ فقره سند حسابداری، کنترل، رسیدگی، تأیید آن در کلیه مدیریت های شرکت
- ❖ تهیه و ارسال اظهارنامه مالیاتی منتهی به ۹۶/۱۲/۲۹ به سازمان امور مالیاتی
- ❖ صدور بیش از ۵۰ فقره سند حسابداری مرتبط با فعالیتهای ذی حسابی شرکت و پاسخگویی به سازمان های مراجعه کننده در حوزه رسیدگی و حسابرسی
- ❖ برگزاری تعداد ۲۰ فقره مناقصه، ۷۸ فقره معاملات متوسط، ۲۰۵ فقره انعقاد قرارداد و ۷ فقره مزایده
- ❖ بازدید از انبار شهرستانها به صورت مستمر و ماهیانه
- ❖ پیگیری بابت تهاتر بدهی تامین کنندگان و پیمانکاران با محصولات فولادی و سیمان جمعا به مبلغ ۳۶۵۰۰ میلیون ریال
- ❖ تهیه، ثبت، کنترل و تجزیه و تحلیل رویدادهای مالی و ارائه گزارش های مدیریتی



- ❖ ایجاد کارگاه بازیافت جهت بازیافت لوازمی که قابلیت تعمیر و یا بازسازی را دارا می باشند
- ❖ تخریب پست زمینی توزیع برق آسیب دیده مخابرات گرمسار و احداث پست جدید با طراحی سازه و معماری جدید
- ❖ اتمام محوطه سازی ستاد شرکت با سنگ فرش به متراژ ۳۵۰۰ مترمربع
- ❖ تکمیل فضای اداری و محوطه مدیریت توزیع برق سمنان
- ❖ بهینه سازی فضای باز موجود در زیرزمین و ایجاد فضای آموزشی و اداری در طبقه زیرین ساختمان ستاد به متراژ ۱۵۰ مترمربع



مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

معاونت فروش و خدمات مشترکین

- ❖ راه اندازی سامانه ارسال پیامک در سیستم خدمات پس از فروش
- ❖ اجرای دستورالعمل احراز اصالت هویت بر خط و حذف اخذ کپی کارت ملی و صفحه اول شناسنامه
- ❖ تهیه و کنترل آمار وصول، فروش، بدهی، مصرف، عوارض، مالیات و تحویل به امور مالی شرکت جهت صدور انواع اسناد مالی مشترکین
- ❖ کنترل و بازرسی پرونده های با قدرت بالای ۳۰ کیلووات در مدیریت های توزیع
- ❖ اجرای دوره های آموزشی در شهرستانهای دامغان - شاهرود - سمنان و گرمسار به مامورین قرائت و خدمات مشترکین
- ❖ ۴ دوره بازرسی از دفاتر پیشخوان دولت در کل استان سمنان
- ❖ تست و بازرسی بیش از ۹۵۰۰۰ اشتراک در بخش عادی و بیش از ۱۵۰۰۰ اشتراک در بخش دیماندی و برنامه ریزی جهت تست بیش از ۱۰۰،۰۰۰ اشتراک در بخش عادی در سال ۱۳۹۸
- ❖ کشف حدود ۴۰۰ اشتراک دارای انشعاب غیر مجاز در سطح استان جمع آوری و تعیین تکلیف آن ها
- ❖ بازیافت و تعمیر حدود ۵۰۰ کنتور معیوب جمع آوری شده از سطح شبکه و ارسال جهت استفاده مجدد در شبکه
- ❖ برنامه ریزی و تعویض کنتور فهام برای بیش از ۴۰۰ کنتور ولتاژ ثانویه و ۴۰ کنتور ولتاژ اولیه



- ❖ برگزاری جلسات متعدد آموزشی به صورت گروهی و انفرادی جهت کاربری نرم افزار قرائت از راه دور کنتورهای فهام (نرم افزار شهاب)
- ❖ بروزرسانی اطلاعات ثبت شده کنتورهای فهام در نرم افزار شهاب به صورت هفتگی و برقراری تعامل لازم با شرکت رانیر جهت راه اندازی وب سرویس ارتباطی بین شهاب و Billing
- ❖ مراجعه حضوری به منظور جلب مشارکت حداکثری مشترکین صنعتی، کشاورزی، اداری و سایر مصارف در برنامه های کاهش پیک بار تابستان
- ❖ مراجعه حضوری توسط رابطین مدیریت مصرف شهرستانها به کلیه ادارات و دستگاههای اجرایی در شهرستانهای سطح استان و بازرسی ساختمان و مصرف در خارج از ساعت اداری در تابستان سال جاری



مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

دفتر روابط عمومی

- ❖ برگزاری ۶۶ همایش و مراسم با موضوع افتتاح پروژه ها، تجلیل از کارکنان و خانواده های همکار
- ❖ تهیه ۴۶۳ خبر در حوزه فعالیت های صنعت توزیع برق استان 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 ۲۹۵۹ 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
- ❖ انجام ۱۱ مرحله نظرسنجی در زمینه های مختلف درون و برون سازمانی
- ❖ تهیه و پخش ۶۲ برنامه ۱۵ دقیقه ای رادیویی پرتو (۹۳۰ دقیقه) از صدای مرکز سمنان با رویکرد مدیریت مصرف برق
- ❖ انتشار ۱۲ سری (۱۲۰۰۰ نسخه) ماهنامه پرتو و توزیع آن در بین همکاران و دستگاه های اجرایی
- ❖ اطلاع رسانی ۱۴۰ مورد خاموشی های برنامه ریزی شده از صدا و سیمای مرکز سمنان و شبکه های اجتماعی
- ❖ برپایی ۱۱ نمایشگاه در شرکت با موضوع افتتاح پروژه ها و برنامه های فرهنگی و دینی
- ❖ برگزاری سه نشست خبری با حضور اصحاب رسانه استان
- ❖ اجرای ۲۴ مسابقه فرهنگی جهت همکاران و خانواده های آنان
- ❖ پاسخگویی به مشکلات مردمی در برنامه رادیویی "بی واسطه"



کارنامه سال ۹۷

- ❖ ارسال ۲۹۰۰ فقره پیامک اطلاع رسانی به مشترکان ، همکاران و بازنشستگان
- ❖ راه اندازی درگاه اینترنتی رسیدگی به شکایات مردمی
- ❖ پخش ۱۲۳۴ دقیقه مصاحبه، اخبار و رویدادهای شرکت از طریق صدا و سیمای مرکز سمنان
- ❖ ارسال ۲۹۰۰ فقره پیامک اطلاع رسانی به مشترکان، همکاران و بازنشستگان
- ❖ رسیدگی و پاسخگویی به ۲۵۵ فقره شکایات و درخواست های مردمی
- ❖ پاسخگویی به ۱۳۳ مورد شکایات و درخواست های مطروحه در سامانه سامد، سمات و بازرسی
- ❖ ارسال ۳۳۵ فقره کارت تبریک روز خانواده و تکریم بازنشستگان جهت کلیه بازنشستگان شرکت



مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

دفتر منابع انسانی

- ❖ هماهنگی و انجام چکاپ کلیه کارکنان شرکت
- ❖ بازبینی ابلاغ کمیته ها و صدور ابلاغ برای تمامی اعضاء
- ❖ بازنگری ساختار کلان و تفصیلی شرکت
- ❖ بازنگری و ابلاغ تفویض اختیارات مدیران شرکت
- ❖ تبیین شرح وظایف مربوط به کمیته های شرکت
- ❖ برگزاری ارزیابی عملکرد داخلی سال مدیریت های توزیع شهرستان ها
- ❖ تشکیل کمیسیون توسعه مدیریت و تحول اداری و کمیته های زیرمجموعه
- ❖ انعقاد قرارداد پروژه مدیریت دانش
- ❖ اجرای آزمایشی نظام آراستگی محیط کار در دفتر منابع انسانی
- ❖ اجرای طرح طبقه بندی مشاغل برای حدود ۱۵۰۰ نفر از همکاران شرکتی و حجمی
- ❖ مکانیزاسیون اسناد پرونده پرسنل شرکتی و حجمی
- ❖ اجرای طرح بیمه مکمل درمان همکاران شرکتی و حجمی برای حدود ۱۵۰۰ نفر



کارنامه سال ۹۷

- ❖ صدور بیمه نامه رایگان آتش سوزی منازل مسکونی برای پرسنل سطح شرکت
- ❖ برگزاری دوره های آموزشی به میزان ۴۶۵۳۳ نفر ساعت
- ❖ معرفی همکاران به سمینار، همایش، کنفرانس ها و کارگاه های آموزشی به میزان ۲۲۱۲ نفر ساعت
- ❖ انعقاد تفاهم نامه با سازمان فنی و حرفه ای استان سمنان جهت برگزاری دوره های سفارش محور
- ❖ پیگیری و برگزاری دوره آموزشی فن ورز برای کلیه همکاران مشمول





مهمترین فعالیت های مدیریتی و سیستمی انجام شده در سال ۱۳۹۷

دفتر حقوقی و رسیدگی به شکایات

- ❖ اقامه دعوا، طرح شکایت و ارائه لوایح دفاعیه در ۷۰ فقره پرونده اعم از حقوقی، کیفری و اداری
- ❖ اخذ مبلغ ۴۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان رد مال از سارقین تجهیزات برقی به حساب شرکت
- ❖ همکاری و تشریک مساعی مستمر با مراجع انتظامی و قضایی که منجر به طرح ۴۰ فقره شکایت علیه سارقین و مال خران تجهیزات برقی در سطح استان گردید
- ❖ برگزاری جلسات محکومان قضایی جهت رسیدگی و بررسی ۴۰ فقره درخواست محکومان و متهمان قضایی



مهمترین فعالیت های مدیریت مصرف و کاهش پیک بار در سال ۱۳۹۷

۱- اقدامات اجرایی

- ❖ برگزاری ۴ همایش آموزشی در خصوص بهینه سازی مصرف انرژی ویژه بانوان شاغل ادارات، فرماندهان بسیج ادارات، بسیج اصناف و بازاریان، مدیران صنایع (از ادارات ۱۸۰ نفر، از صنایع ۳۰ نفر و از اصناف ۱۲۰ نفر، در مجموع ۱۰۰۰ 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 ۲۰ تیر ماه (پیک بار کشور) به میزان ۲۵ مگاوات و بخش کشاورزی به میزان ۳ مگاوات، بخش مولدهای اضطراری و خودتامین به میزان ۱۰/۵ مگاوات و بخش های اداری و سایر ۲/۵ مگاوات و مجموع به میزان ۴۱ مگاوات
- ❖ مراجعه حضوری بیش از ۱۸۰ مشترک صنعتی و مذاکره و اطلاع رسانی طرح های کاهش پیک بار تابستان سال ۹۷ به منظور جلب مشارکت بیشتر صنایع
- ❖ مراجعه حضوری به بیش از ۸۰ دستگاه اجرایی و مکاتبه با کلیه دستگاه های اجرایی در خصوص تهیه و به کارگیری مولدهای اضطراری در ساعات پیک بار و همکاری به منظور کاهش حداقل ده درصدی مصرف برق در تابستان ۹۷



کارنامه سال ۹۷

- ❖ جلب مشارکت مشترکین دارای مولد اضطراری در طرح بکارگیری مولد خود تامین در تابستان سال ۹۷ در مجموع به میزان ۱۰/۵ مگاوات ساعت تولید انرژی توسط ۲۲ مشترک و تخفیف به میزان ۱۲۶ میلیون ریال
- ❖ اجرای برنامه های کاهش پیک سال ۹۷ (تعداد صنایع شرکت کننده در طرح ۱۹۷ مشترک)، (تعداد کشاورزان شرکت کننده در طرح ۱۴۶ مشترک)، (تعداد مشترکین سایر مصارف ، اداری و CNG ۸۱ مشترک) و تخفیف کل بهای پرداخت شده به آن ها ۱۴،۲۰۳ میلیون ریال
- ❖ 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



کارنامه سال ۹۷



برق استان سمنان

۸۹

شرکت توزیع نیروی





مهمترین فعالیت های مدیریت مصرف و کاهش پیک بار در سال ۱۳۹۷

۲- 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 در برنامه های مختلف رادیویی و تلویزیونی و تبیین و توصیه راهکارهای مدیریت در مصرف برق.
- ❖ ضبط و پخش تعداد ۶۲ 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 ، 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 در عرصه اصلاح الگوی مصرف
- ❖ تقدیر از مشترکین خانگی در زمینه کاهش مصرف انرژی در تابستان ۹۷ نسبت به تابستان ۹۶



- ❖ اجرای برنامه تعرفه زمان استفاده (TOU) برای ۴۲ مشترک صنعتی و انتقال پیک شب و پیک روز در تیر و مرداد ماه
- ❖ آموزش دانش آموزان مقطع ابتدایی سطح شهرستان های استان در خصوص ایمنی در برق و روشهای مدیریت مصرف تحت عنوان یاوران برق
- ❖ اطلاع رسانی از طریق تیزرهای تلویزیونی، آنونس های رادیویی، کپشن، موشن گرافیک، انیمیشن و زیرنویس های تلویزیون
- ❖ تجلیل از مشترکین صنعتی همکار در برنامه های پاسخگوئی بار



کارنامه سال ۹۷



برق استان سمنان

۹۲

شرکت توزیع نیروی





کارنامه سال ۹۷



برق استان سمنان

۹۳

شرکت توزیع نیروی





دستاوردها و توفیقات سال ۱۳۹۷

- کاهش درصد تلفات انرژی شرکت از ۶/۵۵ درصد در سال ۱۳۹۶ به ۶/۳ درصد در سال ۱۳۹۷
- کاهش ۷/۱ درصدی مدت زمان خاموشی مشترکین نسبت به سال ۱۳۹۶
- کاهش ۷/۵ درصدی نرخ انرژی تامین نشده نسبت به سال ۱۳۹۶
- اجرای ۲۱ رزمایش خدمت متعالی به منظور اصلاح و بهینه سازی شبکه های قدیمی ، فرسوده و عارضه دار با تجمیع امکانات و بسیج نیروی انسانی
- رشد تولید برق از طریق نیروگاههای تولید پراکنده و تجدیدپذیر از ۸۳۹۳ مگاوات ساعت در سال ۱۳۹۶ به ۲۴۵۹۶ مگاوات ساعت در سال ۱۳۹۷



- مقبولیت متوالی صورت های مالی شرکت از سال ۱۳۸۰ تا کنون
- کسب رتبه اول پایگاه مقاومت بسیج نور شرکت در بین پایگاه های بسیج ادارات کل استان سمنان
- مشارکت علمی و تحقیقاتی ۱۷ نفر از پرسنل به ویژه کارشناسان شرکت در ارائه ۱۲ مورد مقاله داخلی و بین المللی
- کسب رتبه برتر در زمینه امور فرهنگی در بین شرکت های توزیع برق کشور
- کسب جایگاه عالی شرکت توزیع برق استان سمنان در ارزیابی عملکرد شرکت های توزیع نیروی برق در بهره مندی از ظرفیت بند "و" تبصره "۵" قانون بودجه سال ۹۷
- دستیابی به ضریب وفور حادثه به میزان ۰/۴۹ و ضریب شدت حادثه به میزان ۰/۰۱۷



کارنامه سال ۹۷

بافتن از حسن لوحه شما

شرکت توزیع نیروی برق

استان سمنان

تابستان سال ۱۳۹۸