



وزارت نیرو

شرکت برق منطقه ای یزد



معاونت برنامه ریزی و تحقیقات

دفتر فناوری ارتباطات و مدیریت اطلاعات

خلاصه آمار و اطلاعات صنعت برق استان یزد در زمستان سال ۹۷ به شرح زیر می باشد.

۱- حداکثر بار نیاز مصرف استان: حداکثر بار نیاز مصرف، ۱۵۳۸ مگاوات، ساعت ۱۳:۰۶ روز ۹۷/۴/۱۱ بوده است که نسبت به سال گذشته رشدی معادل ۹.۲ درصد را نشان می دهد.

۲- ظرفیت ایستگاه ها

- ظرفیت ترانسهای انتقال تا پایان سال ۹۷ با ۵.۱ درصد رشد نسبت به سال قبل ۸۲۷۴ مگاوات آمپر می باشد.
- ظرفیت ترانسهای فوق توزیع تا پایان سال ۹۷ با ۴.۵ درصد رشد نسبت به سال قبل ۲۸۰۷ مگاوات آمپر می باشد.

۳- طول خطوط

- طول خطوط انتقال تا پایان سال ۹۷ بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۲۱۰۵ کیلومتر مدار می باشد.
- طول خطوط فوق توزیع تا پایان سال ۹۷ با ۳.۹ درصد رشد نسبت به سال قبل ۱۷۱۴ کیلومتر مدار می باشد.

۴- فروش انرژی و تعداد مشترکین صنعت برق استان

- تعداد مشترکین در زمستان سال ۹۷ به میزان ۵۹۸۶ مشترک افزایش یافته است که به این ترتیب تعداد کل مشترکین صنعت برق استان تا پایان سال ۹۷ به میزان ۶۶۶۸۱۵ مشترک (۲۶ مشترک آن مربوط به صنایع بزرگ) می باشد. همچنین میزان فروش انرژی استان در زمستان سال ۹۷ نیز با ۱۹.۹ درصد رشد نسبت به دوره

مشابه سال قبل به میزان ۲،۲۸۲،۷۷۲ مگاوات ساعت بوده و میزان فروش انرژی در دوره مشابه سال قبل به میزان ۱،۹۰۳،۷۶۳ مگاوات ساعت بوده است.

- o فروش برق خانگی در زمستان سال ۹۷، به میزان ۱۸۸،۷۲۸ مگاوات ساعت با ۱۱.۸ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- o فروش برق عمومی در زمستان سال ۹۷، به میزان ۵۲،۲۶۷ مگاوات ساعت با ۱۱.۶ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- o فروش برق کشاورزی در زمستان سال ۹۷، به میزان ۱۳۰،۷۱۸ مگاوات ساعت با ۲.۴ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- o فروش برق صنعتی استان در زمستان سال ۹۷ به میزان ۱،۸۲۸،۵۰۸ مگاوات ساعت بوده است که نسبت به دوره مشابه سال قبل رشدی معادل ۲۴.۵ درصد را نشان می دهد. میزان برق صنعتی استان، سهم فروش صنعتی توزیع ۷۰۴،۵۶۷ مگاوات ساعت بوده و ۱،۱۲۳،۹۴۱ مگاوات ساعت نیز مربوط به صنایع بزرگ استان می باشد. لازم به ذکر است که سهم فروش صنعتی استان در زمستان سال ۹۷، ۸۰ درصد می باشد که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۳ درصد رشد داشته است.

o فروش برق تجاری استان در زمستان سال ۹۷، به میزان ۵۰،۲۳۱ مگاوات ساعت با ۴.۸ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.

خلاصه وضعیت شرکت برق منطقه ای یزد در زمستان سال های ۹۶ و ۹۷

| درصد تغییرات سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶ | درصد تغییرات زمستان ۹۷ نسبت به زمستان ۹۶ | سال ۱۳۹۷ | | سال ۱۳۹۶ | | واحد | شرح | |
|--|---|-----------|------------|-----------|------------|-------------|---------------------|--|
| | | کل سال | فصل زمستان | کل سال | فصل زمستان | | | |
| - | - | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کیلومترمدار | ۴۰۰ کیلوولت | افزایش طول خطوط انتقال و فوق توزیع |
| - | - | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کیلومترمدار | ۲۳۰ کیلوولت | |
| - | - | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کیلومترمدار | ۱۳۲ کیلوولت | |
| ۱۴۳ | - | ۶۴ | ۰ | ۲۶.۳ | ۰ | کیلومترمدار | ۶۳ کیلوولت | |
| ۱۴۳ | - | ۶۴ | ۰ | ۲۶.۳ | ۰ | کیلومترمدار | جمع | |
| ۱۰۰ | - | ۴۰۰ | ۰ | ۲۰۰ | ۰ | مگاوات آمپر | ۴۰۰ کیلوولت | افزایش ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع |
| - | - | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مگاوات آمپر | ۲۳۰ کیلوولت | |
| - | - | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مگاوات آمپر | ۱۳۲ کیلوولت | |
| ۵۰ | ۱۶۷ | ۱۲۰ | ۸۰ | ۸۰ | ۳۰ | مگاوات آمپر | ۶۳ کیلوولت | |
| ۸۶ | ۱۶۷ | ۵۲۰ | ۸۰ | ۲۸۰ | ۳۰ | مگاوات آمپر | جمع | |
| ۴.۷ | ۷ | ۵,۳۳۶,۳۹۴ | ۱,۲۶۲,۳۹۰ | ۵,۰۹۷,۹۵۱ | ۱,۱۸۰,۲۱۹ | مگاوات ساعت | تحويل به توزیع | |
| ۹.۲ | ۱۰ | ۱,۵۳۸ | ۱,۴۲۵ | ۱,۴۰۸ | ۱,۳۰۱ | مگاوات | پیک نیاز مصرف استان | |
| -۰.۲۹ | -۰.۰۲ | ۱.۲۵ | ۱.۴۷ | ۱.۵۴ | ۱.۴۹ | درصد | تلفات | |
| ۴.۰ | -۰.۶ | ۱۸,۱۶۳ | ۴,۶۳۷ | ۱۷,۴۶۳ | ۴,۹۱۳ | مشترک | خانگی | تغییرات تعداد مشترکین |
| ۲.۲ | -۰.۰ | ۶۰۱ | ۱۳۴ | ۵۸۸ | ۱۴۱ | مشترک | عمومی | |
| -۰.۶ | ۳.۴ | ۳۴۱ | ۱۲۲ | ۳۴۳ | ۱۱۸ | مشترک | کشاورزی | |
| -۲۲.۸ | -۴۴.۸ | ۴۴۳ | ۷۴ | ۵۷۴ | ۱۳۴ | مشترک | صنعتی توزیع | |
| - | - | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مشترک | صنایع بزرگ | |
| ۳۳ | ۱۷.۸ | ۳,۷۱۹ | ۱,۰۱۹ | ۲,۸۰۱ | ۸۶۵ | مشترک | سایر مصارف | |
| ۶.۹ | -۳.۰ | ۲۳,۲۶۷ | ۵,۹۸۶ | ۲۱,۷۶۹ | ۶,۱۷۱ | مشترک | جمع | |
| ۵.۴ | ۱۱.۸ | ۱,۰۶۹,۰۹۸ | ۱۸۸,۷۲۸ | ۱,۰۱۴,۱۲۷ | ۱۶۸,۷۳۹ | مگاوات ساعت | خانگی | میزان فروش انرژی |
| -۱.۷ | -۱۱.۶ | ۲۶۷,۸۴۵ | ۵۲,۲۶۷ | ۲۷۲,۵۸۰ | ۵۹,۰۹۸ | مگاوات ساعت | عمومی | |
| ۰.۹ | ۲.۴ | ۷۱۳,۰۵۱ | ۱۳۰,۷۱۸ | ۷۰۶,۹۸۱ | ۱۲۷,۶۷۸ | مگاوات ساعت | کشاورزی | |
| ۵.۰ | ۴.۸ | ۲۶۳,۴۱۰ | ۵۰,۲۳۱ | ۲۵۰,۸۸۷ | ۴۷,۹۱۸ | مگاوات ساعت | سایر مصارف | |
| ۳.۱ | ۳.۲ | ۱۱۳,۹۵۵ | ۳۲,۳۲۰ | ۱۱۰,۵۵۵ | ۳۱,۳۲۵ | مگاوات ساعت | روشنایی معابر | |
| ۸.۱ | ۶.۷ | ۲,۶۹۳,۰۳۵ | ۷۰۴,۵۶۷ | ۲,۴۹۰,۵۹۴ | ۶۶۰,۴۰۵ | مگاوات ساعت | صنعتی توزیع | |
| ۲۴.۸ | ۳۹.۰ | ۴,۴۷۰,۰۵۱ | ۱,۱۲۳,۹۴۱ | ۳,۵۸۲,۵۹۹ | ۸۰۸,۶۰۰ | مگاوات ساعت | صنایع بزرگ | |
| ۱۴ | ۱۹.۹ | ۹,۵۹۰,۴۴۵ | ۲,۲۸۲,۷۷۲ | ۸,۴۲۸,۳۲۳ | ۱,۹۰۳,۷۶۳ | مگاوات ساعت | جمع | |

وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع تا پایان سال ۹۷

| درصد تغییرات | تا پایان سال ۹۷ | تا پایان سال ۹۶ | واحد | شرح | |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------------------------|
| ۰.۰ | ۲,۱۰۵ | ۲,۱۰۵ | کیلومترمدار | خطوط انتقال | طول خطوط انتقال و فوق توزیع |
| ۳.۹ | ۱,۷۱۴ | ۱,۶۵۰ | کیلومترمدار | خطوط فوق توزیع | |
| ۱.۷ | ۳,۸۱۹ | ۳,۷۵۵ | کیلومترمدار | جمع | |
| ۵.۱ | ۸,۲۷۴ | ۷,۸۷۴ | مگاوات آمپر | ترانسهای انتقال | ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع |
| ۴.۵ | ۲,۸۰۷ | ۲,۶۸۷ | مگاوات آمپر | ترانسهای فوق توزیع | |
| ۴.۹ | ۱۱,۰۸۱ | ۱۰,۵۶۱ | مگاوات آمپر | جمع | |

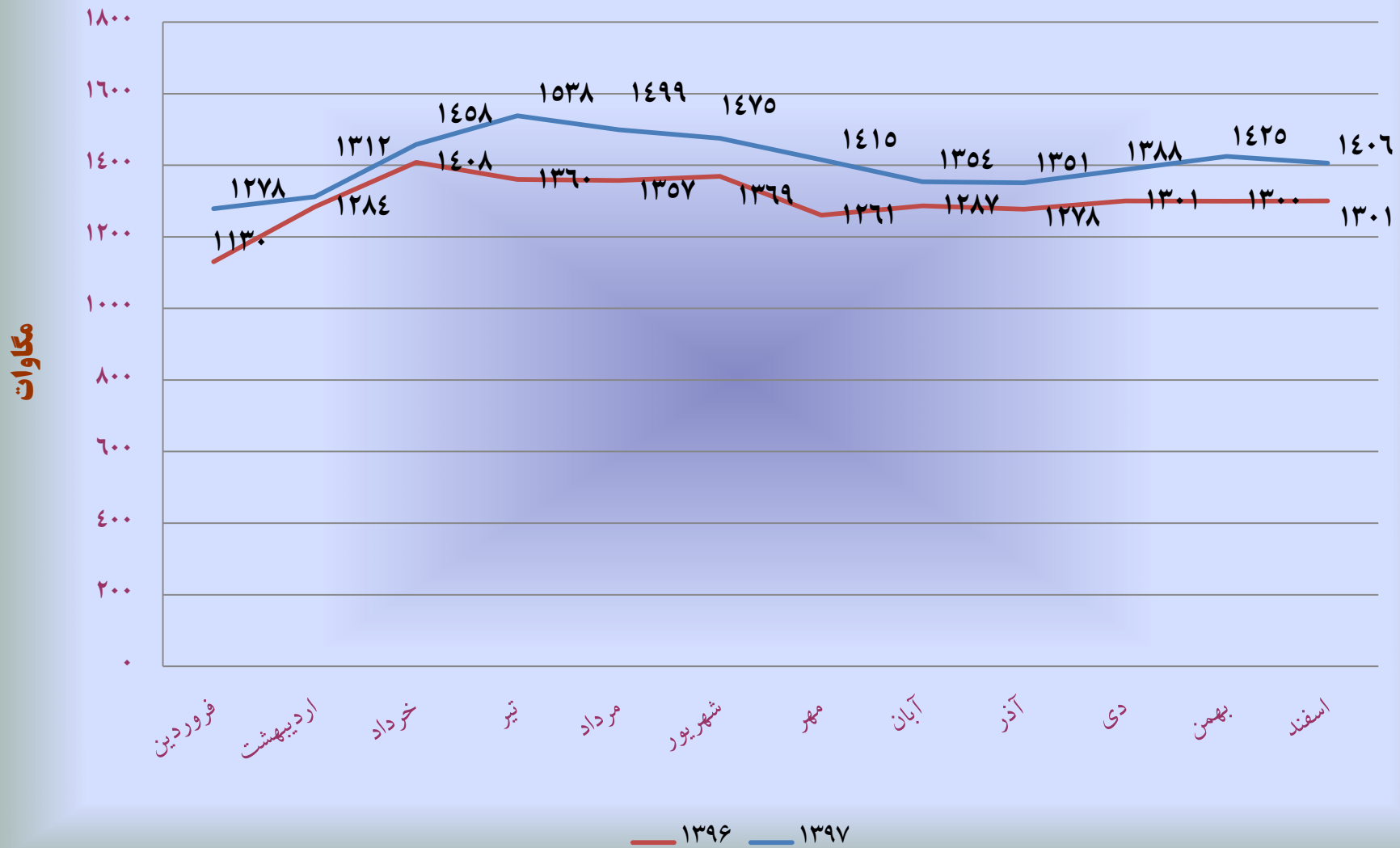
پروژه های بهره برداری شده در سال ۱۳۹۷

| تاریخ بهره برداری | حجم پروژه | واحد | شرح |
|-------------------|-----------|--------------|---|
| ۱۳۹۷/۲/۲۳ | ۴۰ MVA | مگاوات آمپر | افزایش ظرفیت پست ۶۳ شمال ^(۱) |
| ۱۳۹۷/۳/۱۳ | ۴۰۰ MVA | مگاوات آمپر | پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت شهید سامعی |
| ۱۳۹۷/۳/۱۳ | ۶۴ KM | کیلومتر مدار | خطوط اتصالات پست ۴۰۰/۶۳ شهید سامعی و یزد یک |
| ۱۳۹۷/۴/۱ | ۱۵ MVA | مگاوات آمپر | پست ۶۳/۲۰ کیلوولت باستان ^(۲) |
| ۱۳۹۷/۱۱/۳۰ | ۸۰ MVA | مگاوات آمپر | پست ۶۳/۲۰ کیلوولت حدید (خضرآباد) |

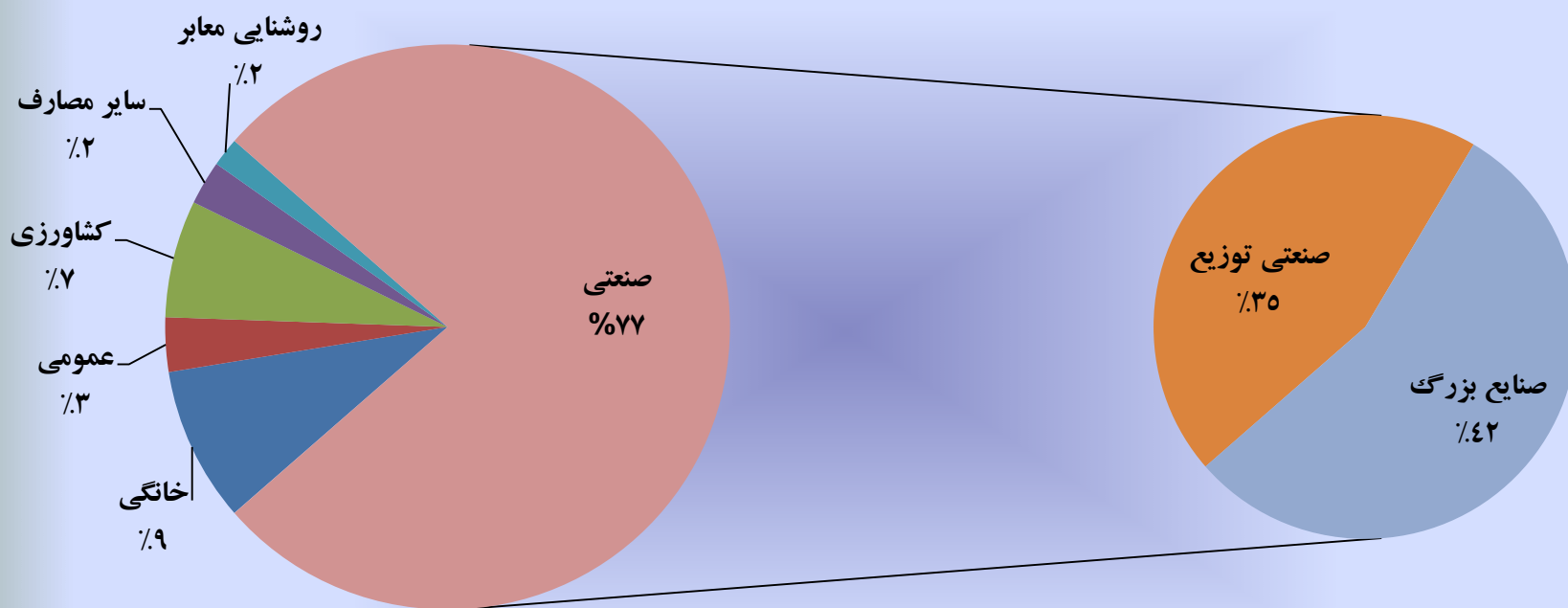
۱- یک ترانس ۴۰ مگاوات آمپر جایگزین یک ترانس ۱۵ مگاوات آمپر شده است.

۲- پست ابرکوه قدیم است که با اقدامات بهینه سازی پس از چندین سال مجددا در مدار قرار گرفته است.

حداکثر بار نیاز مصرف در سالهای ۹۶ و ۹۷

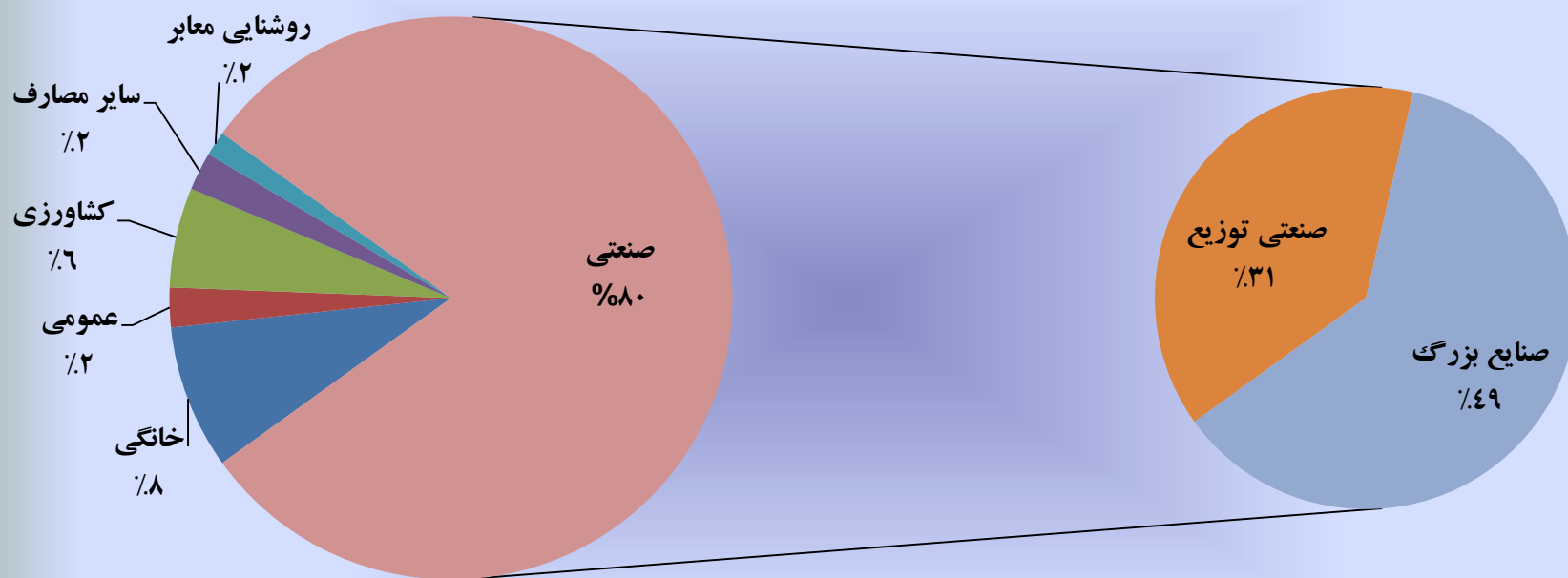


میزان فروش انرژی استان در زمستان سال ۱۳۹۶



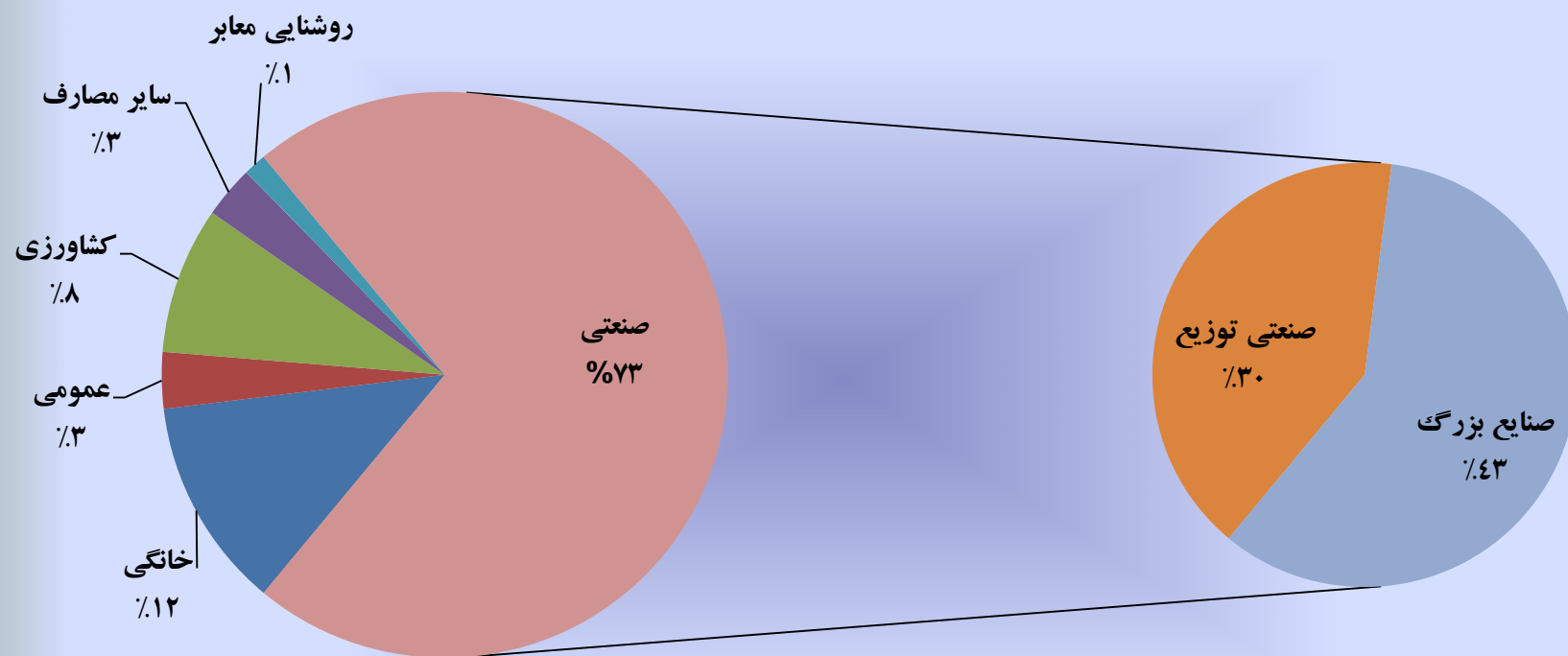
صنایع بزرگ صنعتی توزیع روشنایی معابر سایر مصارف کشاورزی عمومی خانگی

میزان فروش انرژي استان در زمستان سال ۱۳۹۷



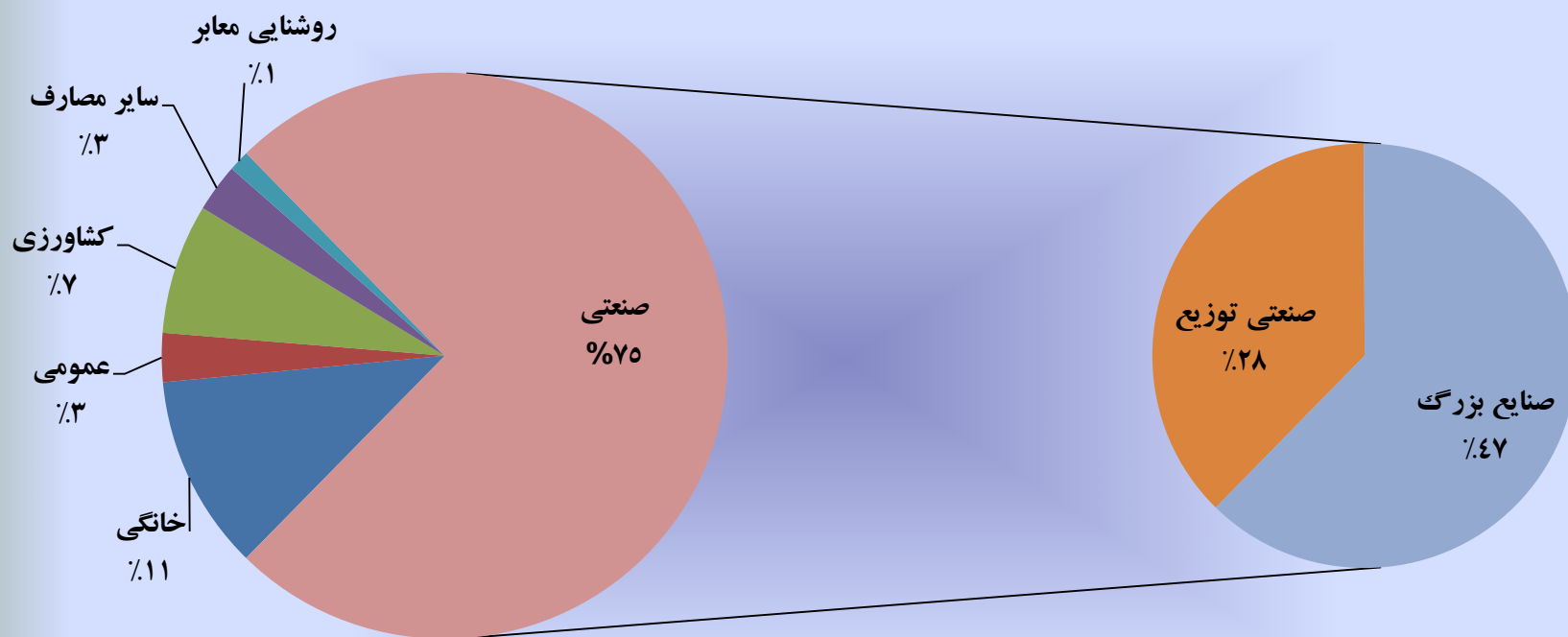
صنایع بزرگ 49% صنعتي توزیع 31% روشنایی معابر سایر مصارف کشاورزی عمومی خانگی

میزان فروش انرژی استان در سال ۱۳۹۶



صنایع بزرگ ۴۳٪ صنعتی توزیع ۳۰٪ روشنایی معابر سایر مصارف کشاورزی عمومی خانگی

میزان فروش انرژی استان در سال ۱۳۹۷



صنایع بزرگ صنعتی توزیع روشنایی معابر سایر مصارف کشاورزی عمومی خانگی

میزان افزایش مشترکین صنعت برق استان در سال های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

