



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 بهار سال ۹۷ به شرح زیر می باشد.

۲- حداکثر بار نیاز مصرف استان:

- حداکثر نیاز مصرف استان در تاریخ ۹۷/۳/۱۹ و در ساعت ۲۱:۱۱ با ۳.۵ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۱۴۵۸.۲ مگاوات بوده است.

۳- ظرفیت ایستگاه ها

- ظرفیت ترانسهای انتقال با ۵.۱ درصد نسبت به سال قبل ۸۲۷۴ مگاوات آمپر می باشد.

- ظرفیت ترانسهای فوق توزیع با ۰.۹ درصد رشد نسبت به سال قبل ۲۷۱۲ مگاوات آمپر می باشد.

۴- طول خطوط

- طول خطوط انتقال بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۲۱۰۵ کیلومتر مدار می باشد.

- طول خطوط فوق توزیع بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۱۶۵۰ کیلومتر مدار می باشد.

۵- فروش انرژی

- تعداد مشترکین در فصل بهار سال ۹۷ به تعداد ۵۶۸۲ مشترک افزایش یافته است. هم چنین فروش انرژی نیز نسبت به سال ۹۶ با ۱۲ درصد رشد، به میزان ۲،۳۲۰،۱۵۳ مگاوات ساعت بوده است. لازم به ذکر است که فروش انرژی در دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۰۷۱،۹۵۶ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق خانگی در بهار سال ۹۷ با ۸.۵ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۲۳۴،۲۲۵ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق عمومی در بهار سال ۹۷، با ۳.۷ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۵۹،۱۵۸ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق کشاورزی در بهار سال ۹۷ با ۴.۲ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۱۸۸،۲۷۱ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق صنعتی استان در بهار سال ۹۷ با ۱۸ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۱،۷۴۹،۵۳۱ مگاوات ساعت بوده است که از این مقدار، ۵۹۵،۲۳۵ مگاوات ساعت مربوط به فروش صنعتی توزیع و ۱،۱۵۴،۲۹۶ مگاوات ساعت نیز مربوط به صنایع بزرگ استان می باشد. لازم به ذکر است که درصد فروش صنعتی استان در بهار سال ۹۷، ۷۶ درصد می باشد که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۴ درصد رشد داشته است.

- میزان فروش برق تجاری استان در بهار سال ۹۷ با ۵.۲ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۶۱،۳۳۱ مگاوات ساعت بوده است.

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

شرح	واحد	بهار ۱۳۹۶	بهار ۱۳۹۷	درصد تغییرات
افزایش طول خطوط انتقال و فوق توزیع	۴۰۰ کیلوولت	۰	۰	-
	۲۳۰ کیلوولت	۰	۰	-
	۱۳۲ کیلوولت	۰	۰	-
	۶۳ کیلوولت	۲۶	۰	-
	جمع	۲۶	۰	-
افزایش ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع	۴۰۰ کیلوولت	۰	۴۰۰	-
	۲۳۰ کیلوولت	۰	۰	-
	۱۳۲ کیلوولت	۰	۰	-
	۶۳ کیلوولت	۵۰	۲۵	-۵۰
	جمع	۵۰	۴۲۵	۷۵۰
تحويل به توزیع	مگاوات ساعت	۱,۲۵۵,۰۰۶	۱,۲۸۴,۲۴۴	۲.۳
یک نیاز مصرف استان	مگاوات	۱,۴۰۸	۱,۴۵۸	۳.۵
تلفات	درصد	۱.۵	۱.۲	-۰.۲۵
تغییرات تعداد مشترکین	خانگی	۴,۴۷۲	۴,۳۷۳	-۲.۲
	عمومی	۱۰۹	۶۶	-۳۹.۴
	کشاورزی	۵۵	۵۷	۳.۶
	صنعتی توزیع	۱۱۵	۸۲	-۲۸.۷
	صنایع بزرگ	۰	۰	-
	سایر مصارف	۸۰۳	۱,۱۰۴	۳۷
	جمع	۵,۵۵۴	۵,۶۸۲	۲.۳
میان فروش انرژی	خانگی	۲۵۵,۹۸۲	۲۳۴,۲۲۵	-۸.۵
	عمومی	۶۱,۴۰۴	۵۹,۱۵۸	-۳.۷
	کشاورزی	۱۸۰,۷۶۸	۱۸۸,۲۷۱	۴.۲
	سایر مصارف	۶۴,۶۷۱	۶۱,۳۳۱	-۵.۲
	روشنایی معابر	۳۶,۸۹۷	۲۷,۶۳۸	۲.۸
	صنعتی توزیع	۵۳۴,۳۸۳	۵۹۵,۲۳۵	۱۱.۴
	صنایع بزرگ	۹۴۷,۸۵۲	۱,۱۵۴,۲۹۶	۲۱.۸
	جمع	۲,۰۷۱,۹۵۶	۲,۳۲۰,۱۵۳	۱۲.۰

وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع تا پایان بهار سال ۹۷

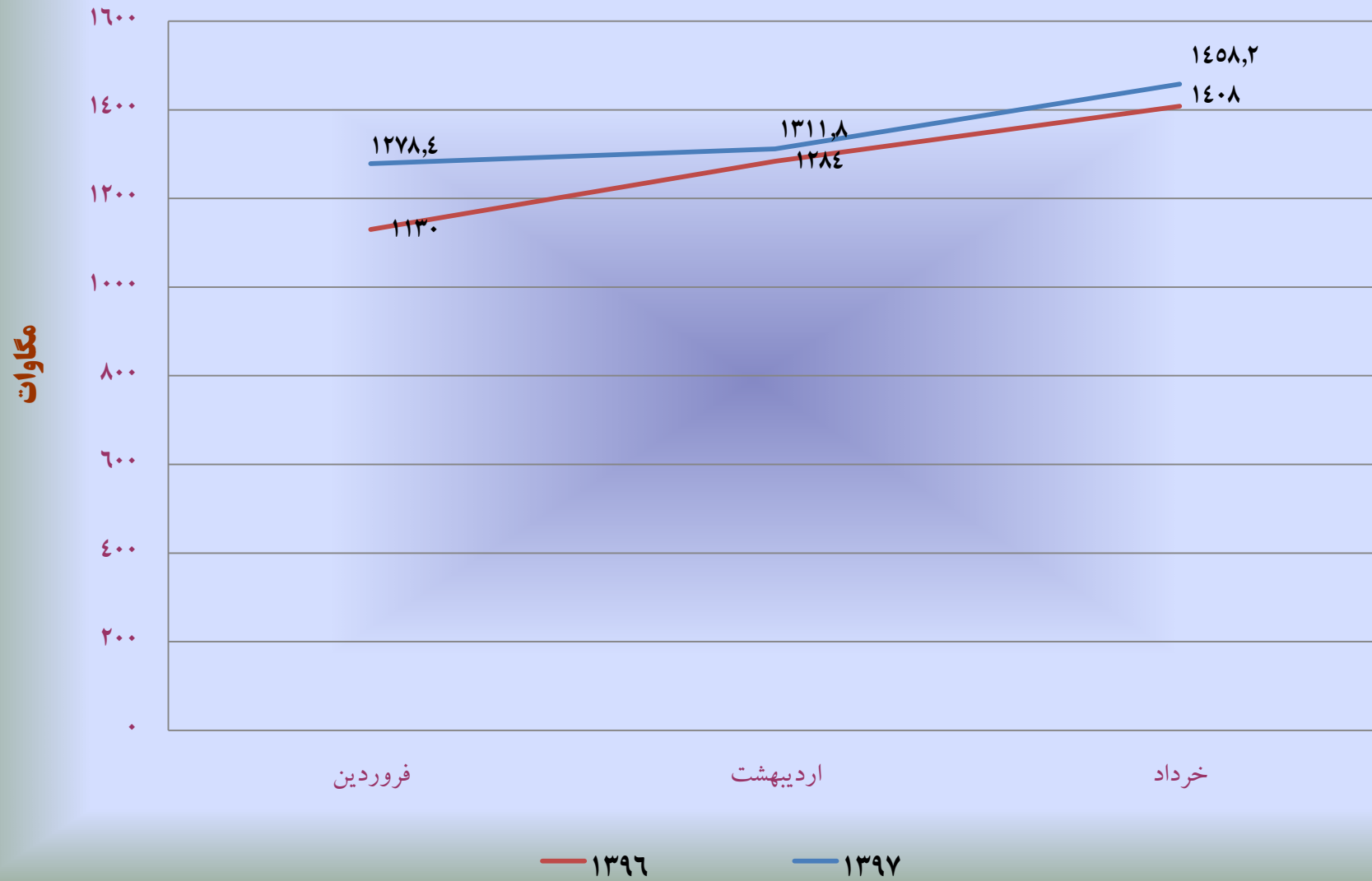
درصد تغییرات	تاکنون	تا پایان سال ۹۶	واحد	شرح	
۰.۰	۲,۱۰۵	۲,۱۰۵	کیلومترمدار	خطوط انتقال	طول خطوط انتقال و فوق توزیع
۰.۰	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	کیلومترمدار	خطوط فوق توزیع	
۰.۰	۳,۷۵۵	۳,۷۵۵	کیلومترمدار	جمع	
۵.۱	۸,۲۷۴	۷,۸۷۴	مگاوات آمپر	ترانسهای انتقال	ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع
۰.۹	۲,۷۱۲	۲,۶۸۷	مگاوات آمپر	ترانسهای فوق توزیع	
۴.۰	۱۰,۹۸۶	۱۰,۵۶۱	مگاوات آمپر	جمع	

پروژه های بهره برداری شده در سال ۱۳۹۷

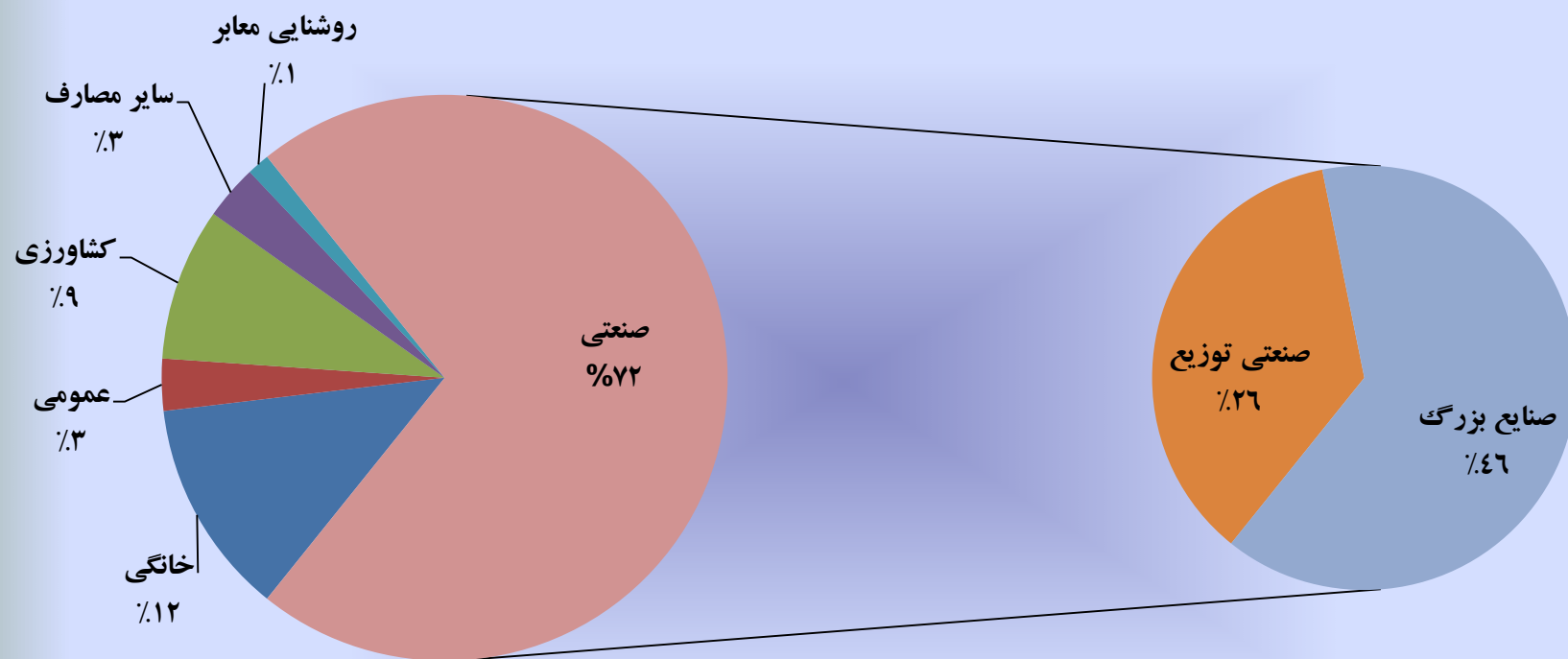
تاریخ بهره برداری	حجم پروژه	واحد	شرح
۱۳۹۷/۲/۲۳	۴۰ MVA	مگاوات آمپر	افزایش ظرفیت پست ۶۳ شمال ^(۱)
۱۳۹۷/۳/۱۳	۴۰۰ MVA	مگاوات آمپر	پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت شهید سامعی

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

حداکثر بار نیاز مصرف در بهار سالهای ۹۶ و ۹۷

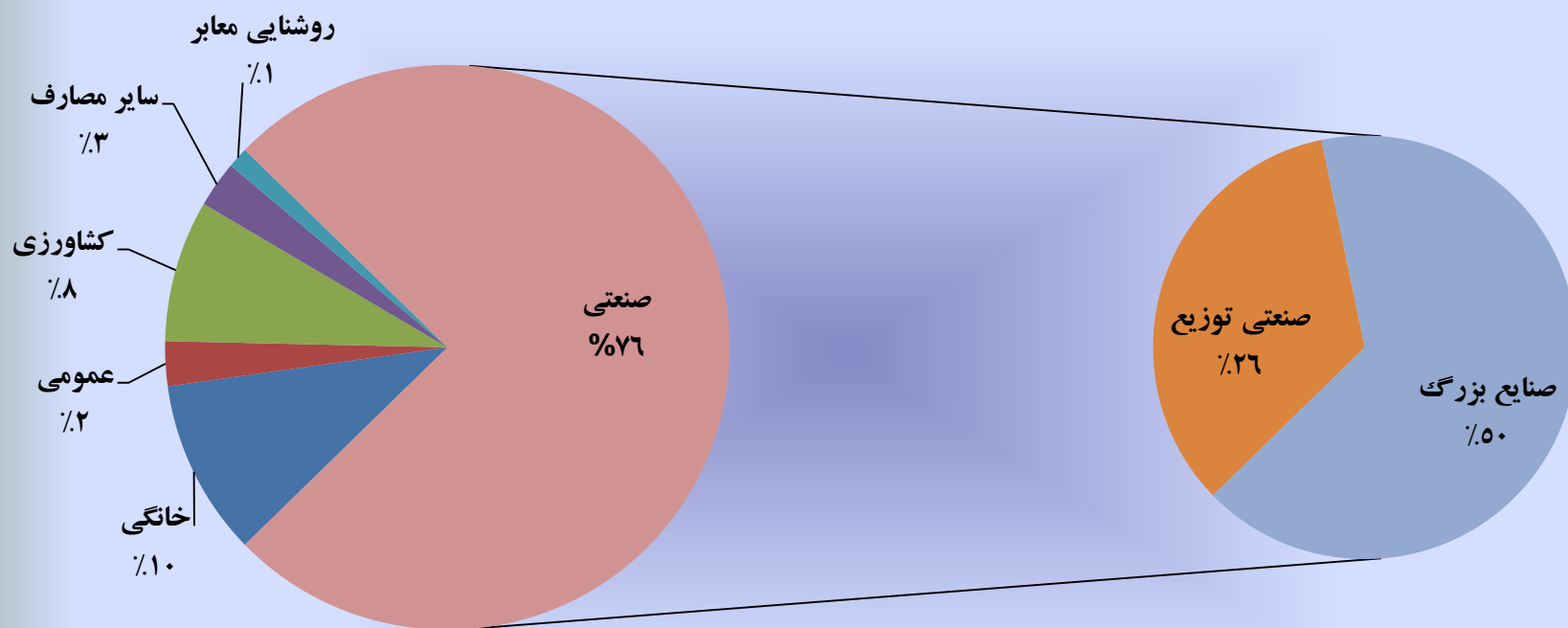


میزان فروش انرژی در بهار سال ۱۳۹۶



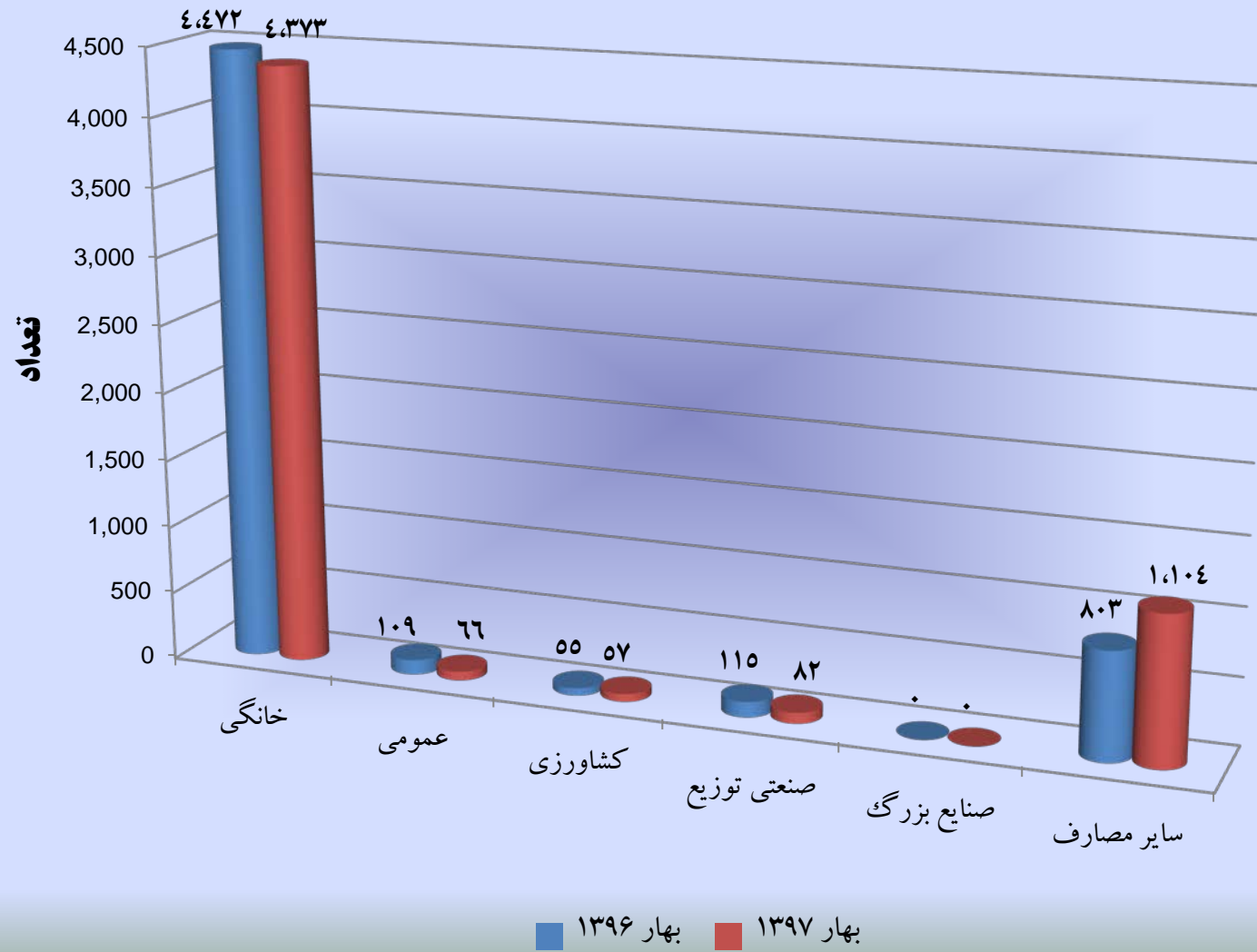
صنایع بزرگ ۴۶٪ صنعتی توزیع ۲۶٪ روشنایی معابر سایر مصارف کشاورزی عمومی خانگی

میزان فروش انرژي در بهار سال ۱۳۹۷



صنایع بزرگ 50%
صنعتي توزیع 26%
صنعتي 76%
روشنایی معابر 1%
سایر مصارف 3%
کشاورزي 8%
عمومي 2%
خانگي 10%

میزان افزایش مشترکین برق در بهار سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷



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

۲- حداکثر بار نیاز مصرف استان:

- حداکثر نیاز مصرف استان در تاریخ ۹۷/۳/۱۹ و در ساعت ۲۱:۱۱ با ۳.۵ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۱۴۵۸.۲ مگاوات بوده است.

۳- ظرفیت ایستگاه ها

- ظرفیت ترانسهای انتقال با ۵.۱ درصد نسبت به سال قبل ۸۲۷۴ مگاوات آمپر می باشد.
- ظرفیت ترانسهای فوق توزیع با ۰.۹ درصد رشد نسبت به سال قبل ۲۷۱۲ مگاوات آمپر می باشد.

۴- طول خطوط

- طول خطوط انتقال بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۲۱۰۵ کیلومتر مدار می باشد.
- طول خطوط فوق توزیع بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۱۶۵۰ کیلومتر مدار می باشد.

۵- فروش انرژی

- تعداد مشترکین در فصل بهار سال ۹۷ به تعداد ۵۶۸۲ مشترک افزایش یافته است. همچنین فروش انرژی به میزان ۲،۳۲۰،۱۵۳ مگاوات ساعت بوده که نسبت به سال قبل، ۱۲ درصد رشد را نشان می دهد. ضمناً "فروش انرژی در دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۰۷۱،۹۵۶ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق خانگی در بهار سال ۹۷ با ۸.۵ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۲۳۴،۲۲۵ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق عمومی در بهار سال ۹۷، با ۳.۷ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۵۹،۱۵۸ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق کشاورزی در بهار سال ۹۷ با ۴.۲ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۱۸۸،۲۷۱ مگاوات ساعت بوده است.

- میزان فروش برق صنعتی استان در بهار سال ۹۷ با ۱۸ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۱،۷۴۹،۵۳۱ مگاوات ساعت بوده است که از این مقدار، ۵۹۵،۲۳۵ مگاوات ساعت مربوط به فروش صنعتی توزیع و ۱،۱۵۴،۲۹۶ مگاوات ساعت نیز مربوط به صنایع بزرگ استان می باشد. لازم به ذکر است که درصد فروش صنعتی استان در بهار سال ۹۷، ۷۶ درصد می باشد که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۴ درصد رشد داشته است.

- میزان فروش برق تجاری استان در بهار سال ۹۷ با ۵.۲ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۶۱،۳۳۱ مگاوات ساعت بوده است.

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

شرح	واحد	بهار ۱۳۹۶	بهار ۱۳۹۷	درصد تغییرات
افزایش طول خطوط انتقال و فوق توزیع	۴۰۰ کیلوولت	۰	۰	-
	۲۳۰ کیلوولت	۰	۰	-
	۱۳۲ کیلوولت	۰	۰	-
	۶۳ کیلوولت	۲۶	۰	-
	جمع	۲۶	۰	-
افزایش ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع	۴۰۰ کیلوولت	۰	۴۰۰	-
	۲۳۰ کیلوولت	۰	۰	-
	۱۳۲ کیلوولت	۰	۰	-
	۶۳ کیلوولت	۵۰	۲۵	-۵۰
	جمع	۵۰	۴۲۵	۷۵۰
تحويل به توزیع	مگاوات ساعت	۱,۲۵۵,۰۰۶	۱,۲۸۴,۲۴۴	۲.۳
پیک نیاز مصرف استان	مگاوات	۱,۴۰۸	۱,۴۵۸	۳.۵
تلفات	درصد	۱.۵	۱.۲	-۰.۲۵
تغییرات تعداد مشترکین	خانگی	۴,۴۷۲	۴,۳۷۳	-۲.۲
	عمومی	۱۰۹	۶۶	-۳۹.۴
	کشاورزی	۵۵	۵۷	۳.۶
	صنعتی توزیع	۱۱۵	۸۲	-۲۸.۷
	صنایع بزرگ	۰	۰	-
	سایر مصارف	۸۰۳	۱,۱۰۴	۳۷
	جمع	۵,۵۵۴	۵,۶۸۲	۲.۳
میان فروش انرژی	خانگی	۲۵۵,۹۸۲	۲۳۴,۲۲۵	-۸.۵
	عمومی	۶۱,۴۰۴	۵۹,۱۵۸	-۳.۷
	کشاورزی	۱۸۰,۷۶۸	۱۸۸,۲۷۱	۴.۲
	سایر مصارف	۶۴,۶۷۱	۶۱,۳۳۱	-۵.۲
	روشنایی معابر	۲۶,۸۹۷	۲۷,۶۳۸	۲.۸
	صنعتی توزیع	۵۳۴,۳۸۳	۵۹۵,۲۳۵	۱۱.۴
	صنایع بزرگ	۹۴۷,۸۵۲	۱,۱۵۴,۲۹۶	۲۱.۸
	جمع	۲,۰۷۱,۹۵۶	۲,۳۲۰,۱۵۳	۱۲.۰

وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع تا پایان بهار سال ۹۷

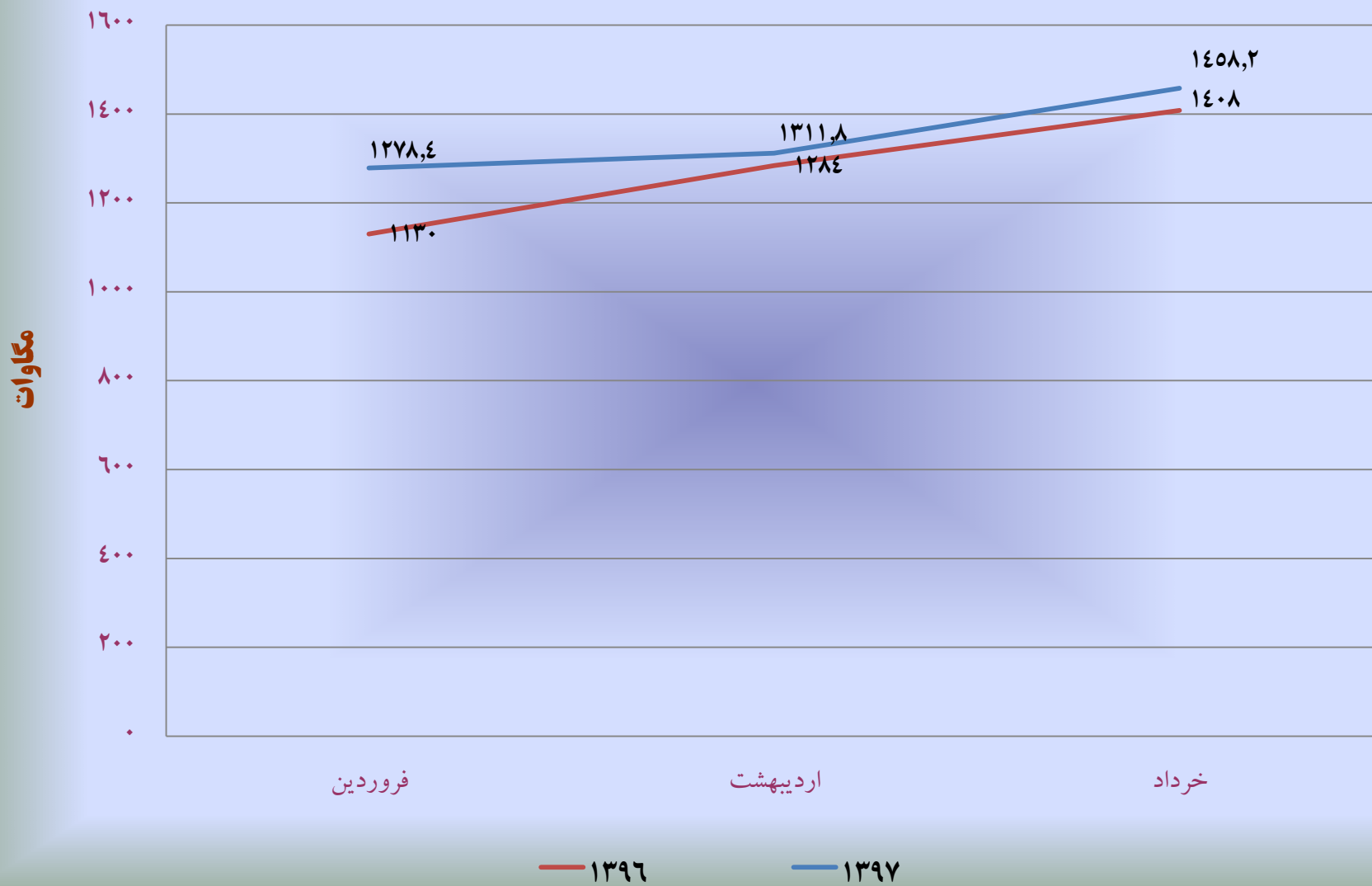
شرح	واحد	تا پایان سال ۹۶	تاکنون	درصد تغییرات
طول خطوط انتقال و فوق توزیع	خطوط انتقال	۲,۱۰۵	۲,۱۰۵	۰.۰
	خطوط فوق توزیع	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۰.۰
	جمع	۳,۷۵۵	۳,۷۵۵	۰.۰
ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع	ترانسهای انتقال	۷,۸۷۴	۸,۲۷۴	۵.۱
	ترانسهای فوق توزیع	۲,۶۸۷	۲,۷۱۲	۰.۹
	جمع	۱۰,۵۶۱	۱۰,۹۸۶	۴.۰

پروژه های بهره برداری شده در سال ۱۳۹۷

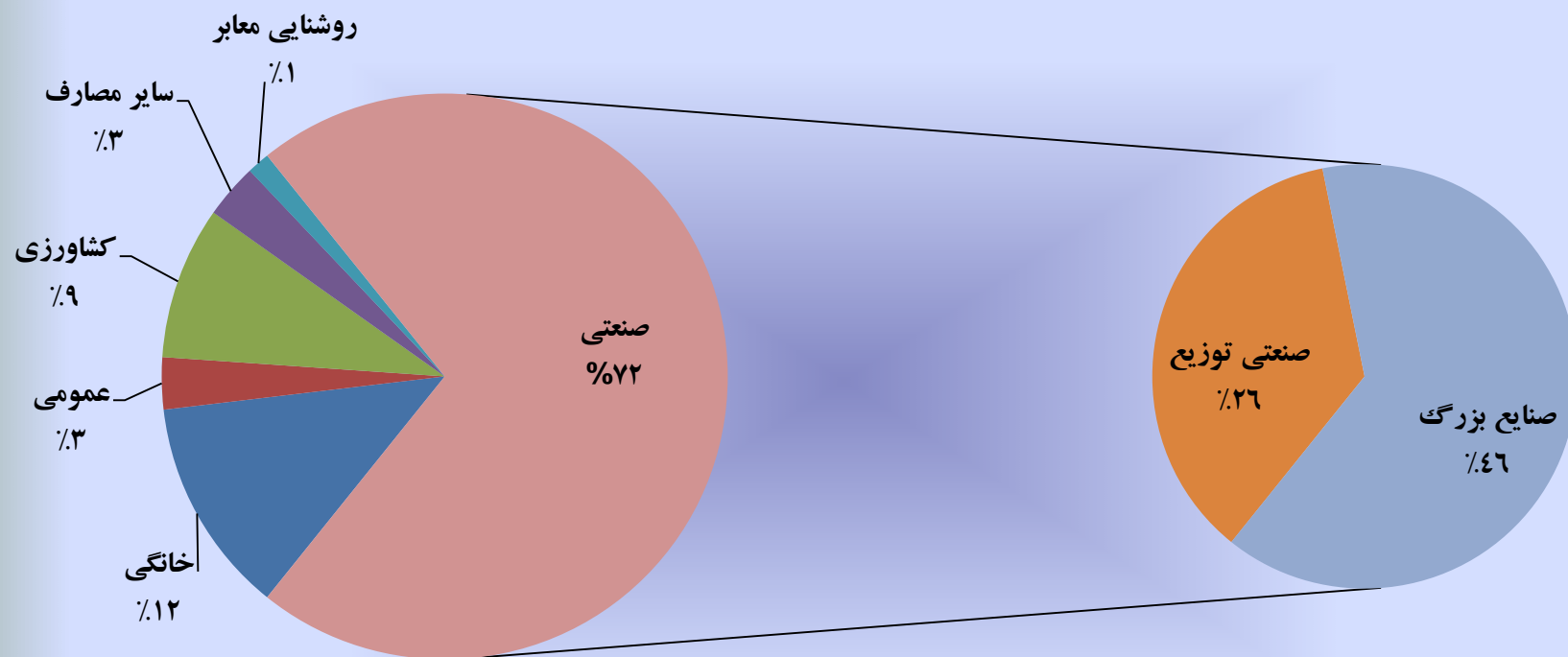
شرح	واحد	حجم پروژه	تاریخ بهره برداری
افزایش ظرفیت پست ۶۳ شمال ^(۱)	مگاوات آمپر	۴۰ MVA	۱۳۹۷/۲/۲۳
پست ۴۰/۶۳ کیلوولت شهید سامعی	مگاوات آمپر	۴۰۰ MVA	۱۳۹۷/۳/۱۳

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

حداکثر بار نیاز مصرف در بهار سالهای ۹۶ و ۹۷

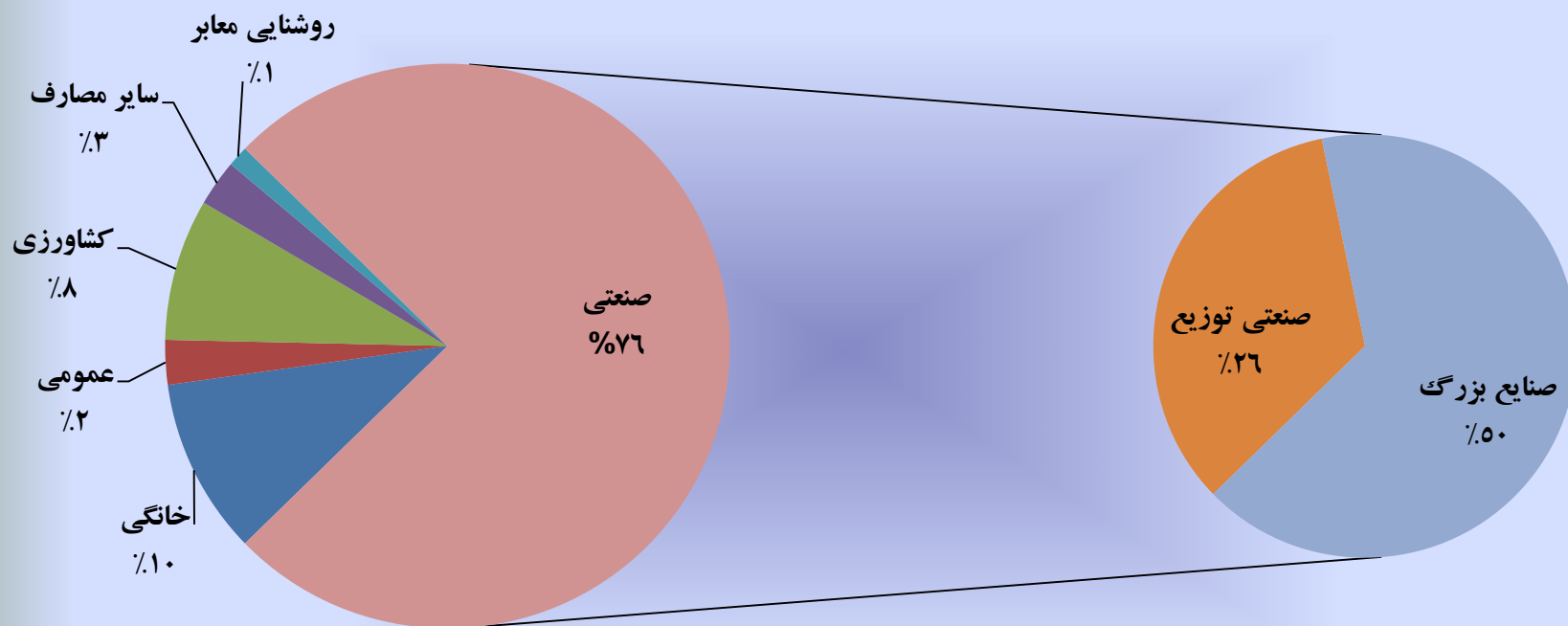


میزان فروش انرژی در بهار سال ۱۳۹۶



صنایع بزرگ ۴۶٪
صنعتی توزیع ۲۶٪
روشنایی معابر ۱٪
سایر مصارف ۳٪
کشاورزی ۹٪
عمومی ۳٪
خانگی ۱۲٪
صنعتی ۷۲٪

میزان فروش انرژی در بهار سال ۱۳۹۷



صنایع بزرگ ۵۰٪ صنعتی توزیع ۲۶٪ روشنایی معابر سایر مصارف کشاورزی عمومی خانگی

میزان افزایش مشترکین برق در بهار سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

