

جدول وضعیت موجود تاسیسات شبکه در سال ۱۴۰۳

امور /شرح	نوع پست				تعداد ترانس (دستگاه)			ظرفیت ترانس (مگا ولت آمپر)			خط ۲۰ کیلوولت (کیلومتر)			خط ۴۰۰ ولت (کیلومتر)				چراغها	
	ساختمان	کیوسکی	کمپکت	جمع	هوایی	زمینی	جمع	غیر خود نگهدار	خود نگهدار	هوایی	زمینی	جمع	غیر خود نگهدار	خود نگهدار	هوایی	زمینی	جمع		
روشنایی	۱۷۶	۳	۲۰	۱۹۹	۱۳۹	۱۹۸	۳۳۷	۴۲	۱۸۱	۲۲۳	۲۴	۰	۱۱۱	۱۳۶	۲۰۲	۱۹۳	۱۸۷	۵۸۲	۱۷۱۵۱
گلستان	۱۸۶	۱	۱۸	۲۰۵	۱۲۴	۲۱۰	۳۳۴	۳۶	۱۷۳	۲۰۹	۲۲	۰	۱۱۱	۱۳۴	۲۲۰	۲۳۵	۱۷۲	۶۲۷	۱۶۳۳۲
اثل.گلی	۲۱۷	۰	۳۱	۲۴۸	۱۲۹۶	۱۶۱	۱۴۵۷	۲۶۱	۱۱۲	۳۷۴	۳۲۸	۱	۱۳۱	۴۶۰	۲۲۵	۳۰۵	۱۰۴	۶۳۵	۳۵۶۶۵
ستارخان	۹۵	۰	۶	۱۰۱	۳۸۷	۹۳	۴۸۰	۶۳	۷۵	۱۳۸	۱۵۹	۰	۵۷	۲۱۶	۲۰۷	۱۴۷	۵۳	۴۰۸	۲۴۸۰۴
قراملک	۲۱۸	۰	۲۰	۲۳۸	۸۲۴	۲۰۴	۱۰۲۸	۱۸۶	۱۴۸	۳۳۴	۲۰۹	۰	۱۳۸	۳۴۷	۱۸۷	۲۵۹	۱۲۳	۵۶۹	۳۷۱۳۶
اندیشه	۱۱۲	۰	۹	۱۲۱	۱۰۷۵	۸۲	۱۱۵۷	۲۳۳	۶۳	۲۳۳	۲۳۳	۰	۵۵	۲۸۸	۱۲۸	۱۷۴	۵۷	۳۶۰	۷۹۴۴
باغمیشه	۲۲۸	۰	۳۵	۲۶۳	۸۳۴	۲۴۷	۱۰۸۱	۱۹۷	۱۸۵	۳۸۲	۲۳۲	۱	۱۳۲	۳۶۶	۱۴۷	۲۷۱	۱۵۰	۵۶۸	۲۷۵۱۸
خسروشهر	۷۳	۰	۳	۷۶	۱۰۳۷	۲۲	۱۰۵۹	۱۸۶	۱۳	۱۹۹	۲۵۰	۱	۴۴	۲۹۶	۶۷	۱۳۶	۱۵	۲۱۹	۹۹۸۸
آذرشهر	۳۸	۰	۷	۴۵	۵۱۷	۳۴	۵۵۱	۷۳	۲۲	۹۴	۲۱۲	۰	۵۳	۲۶۵	۱۲۱	۱۴۹	۳۱	۳۰۱	۱۱۵۱۷
اسکو	۲۲	۰	۰	۲۲	۳۰۴	۲۱	۳۲۵	۴۸	۱۳	۶۱	۱۸۹	۱	۲۱	۲۱۱	۸۱	۱۱۹	۱۵	۲۱۶	۸۹۰۳
سهند	۶۰	۰	۱۰	۷۰	۳۳۶	۷۱	۴۰۷	۹۰	۴۵	۱۳۵	۱۱۸	۰	۲۲	۱۴۰	۱	۸۹	۶۳	۱۵۳	۴۵۴۱
ایلخچی	۲۷	۰	۲	۲۹	۴۵۰	۱۳	۴۶۳	۶۰	۷	۶۷	۲۵۹	۰	۱۳	۲۷۳	۷۰	۱۱۰	۸	۱۸۸	۵۵۴۶
ممقان	۶۶	۰	۶	۷۲	۶۲۵	۹	۶۳۴	۱۵۸	۵	۱۶۳	۱۶۴	۰	۱۸	۱۸۲	۱۸	۳۷	۶	۶۱	۲۴۰۰
گوگان	۱۴	۰	۰	۱۴	۲۱۰	۱۲	۲۲۲	۲۸	۸	۳۶	۶۵	۰	۱۵	۷۹	۸۴	۶۹	۷	۱۶۰	۵۳۱۷
جمع	۱,۵۳۲	۴	۱۶۷	۱,۷۰۳	۸,۱۵۸	۱,۳۷۷	۹,۵۳۵	۱,۶۶۱	۱,۰۵۰	۲,۷۱۲	۲,۴۶۴	۴	۹۲۳	۳,۳۹۲	۱,۷۶۰	۲,۲۹۲	۹۹۳	۵,۰۴۵	۲۱۴,۷۶۲

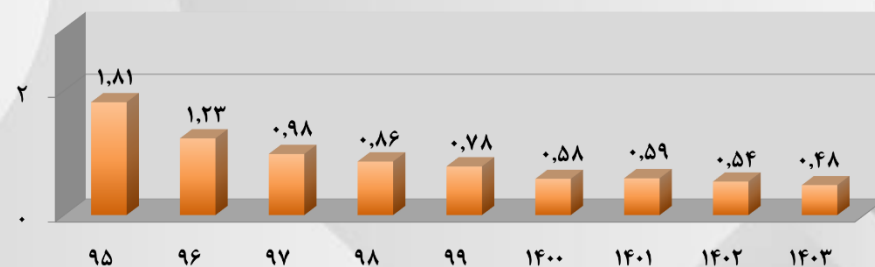
خلاصه وضعیت تاسیسات شبکه در طی سالهای اخیر

شرح	واحد	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵
پست ساختمانی	دستگاه	۱۵۳۲	۱۴۹۲	۱۴۵۷	۱۴۲۶	۱۳۸۵	۱۳۵۵	۱۳۲۷	۱۲۹۲	۱۲۷۶
تعداد ترانسفورماتورهای هوایی	دستگاه	۸۱۵۸	۷۱۰۳	۶۸۰۵	۶۴۶۱	۶۱۵۳	۵۷۹۷	۵۵۳۶	۵۲۰۳	۴۹۶۴
تعداد ترانسفورماتورهای زمینی	دستگاه	۱۳۷۷	۱۲۲۸	۱۲۲۲	۱۲۰۸	۱۱۸۳	۱۱۶۵	۱۱۲۰	۱۱۰۷	۱۰۸۷
ظرفیت ترانسفورماتورهای هوایی	مگاولت آمپر	۱۶۶۱	۱۳۹۷	۱۳۲۹	۱۲۷۵	۱۲۱۲	۱۱۴۲	۱۰۸۳	۱۰۲۴	۹۷۸
ظرفیت ترانسفورماتورهای زمینی	مگاولت آمپر	۱۰۵۰	۹۵۱	۹۴۲	۹۲۷	۹۰۲	۸۸۶	۸۵۹	۸۴۰	۸۲۵
شبکه فشار متوسط هوایی	کیلومتر	۲۴۶۸	۲۶۲۰	۲۵۷۸	۲۵۴۷	۲۴۹۴	۲۴۲۳	۲۳۸۳	۲۳۴۲	۲۳۰۳
شبکه فشار متوسط زمینی	کیلومتر	۹۳۳	۱۰۵۱	۱۰۲۷	۹۹۹	۹۷۴	۹۲۸	۸۸۷	۸۷۰	۸۳۱
شبکه فشار ضعیف هوایی	کیلومتر	۴۰۵۲	۴۵۸۱	۴۴۷۴	۴۳۸۴	۴۲۷۸	۴۱۸۳	۴۱۲۵	۴۰۳۷	۳۹۰۶
شبکه فشار ضعیف زمینی	کیلومتر	۹۹۳	۲۰۸۴	۲۰۶۱	۲۰۳۷	۱۹۹۱	۱۹۱۰	۱۸۶۴	۱۸۳۶	۱۸۱۰
بایه‌های (چوبی، سیمانی، فلزی)	اصله	۲۱۴,۹۴۱	۲۰۹,۹۵۳	۲۰۶,۵۵۵	۲۰۴,۵۹۷	۲۰۱,۷۳۴	۱۹۸,۹۲۶	۱۹۵,۹۶۵	۱۹۳,۲۹۲	۱۹۰,۴۱۵
چراغ‌های روشنایی	دستگاه	۲۱۴,۷۶۲	۲۱۲,۸۶۲	۲۱۱,۸۷۵	۲۰۹,۸۹۰	۲۰۸,۰۴۹	۲۰۵,۴۱۶	۱۹۹,۸۱۴	۱۹۶,۱۵۷	۱۹۳,۴۷۴

انرژی تامین نشده

شرح	واحد	سال								
		۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵
کل انرژی تأمین نشده	مگاواتساعت	۸۹۸۸۷	۳۶۳۷۹	۸۱۶۱	۲۹۵۲۹	۵۷۵۱	۴۷۷۹	۲۴۶۵۷	۴۲۶۲	۵۷۱۶
انرژی تأمین نشده فوق توزیع	مگاواتساعت	۸۷۹۹۶	۳۴۳۲۳	۵۹۳۶	۲۷۴۱۷	۳۱۰۲	۱۹۶۴	۲۱۶۸۳	۵۵۳	۵۰۱
انرژی تأمین نشده بخش توزیع	مگاواتساعت	۱۸۹۱	۲۰۵۵	۲۲۲۶	۲۱۱۲	۲۶۴۹	۲۸۱۵	۲۹۷۴	۳۷۰۹	۵۲۱۵
تعداد قطعی فیدرهای شبکه فشار متوسط	دفعه	۱۴۵۸	۱۳۶۳	۲۴۲۶	۲۹۱۶	۳۴۴۹	۳۶۴۶	۴۶۹۲	۴۲۷۲	۳۹۱۶
خاموشی هر مشترک در روز به دقیقه	دقیقه	۰.۴۸	۰.۵۴	۰.۵۹	۰.۵۸	۰.۷۸	۰.۸۶	۰.۹۸	۱.۲۳	۱.۸۱
کل نرخ انرژی تأمین نشده	در هزار	۱.۸۶	۰.۹۹	۱.۵۲	۵.۶۱	۱.۱۷	۱.۰۱	۵.۶۲	۰.۹۹	۱.۳۸
نرخ انرژی تأمین نشده فوق توزیع	در هزار	۱.۵۳	۰.۶۲	۱.۱	۵.۲	۰.۶۳	۰.۴۰	۴.۹۴	۰.۱۳	۰.۱۲
نرخ انرژی تأمین نشده توزیع	در هزار	۰.۳۳	۰.۳۷	۰.۴۱	۰.۴	۰.۵۴	۰.۶۱	۰.۶۸	۰.۸۶	۱.۲۶

نمودار خاموشی هر مشترک در روز به دقیقه



شاخص های کلان شرکت

شاخص	واحد	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵
بهره‌وری انرژی	درصد	۸۹.۱۴	۸۹.۵۳	۸۸.۳۵	۹۰.۰۱	۹۱.۰۸	۹۱.۷۸	۹۱.۲۵	۹۱.۷۰	۸۹.۷۶
ضریب بار	درصد	۶۹.۴	۶۷.۳۶	۶۴.۸۰	۶۸.۸۶	۶۳.۸۸	۶۴.۸۰	۶۴.۷۹	۶۲.۳۲	۶۳.۹۷
ضریب بهره‌برداری (بیک‌بار همزمان)	درصد	۳۸.۱۰	۴۴.۲۴	۴۶.۳۶	۴۳.۳۹	۴۵.۷۲	۴۵.۴۶	۴۴.۰۴	۴۷.۱۸	۴۵.۱۹
ضریب بهره‌برداری (بیک‌بار غیر همزمان)	درصد	۴۴.۰۱	۴۹.۵۹	۵۰.۴۷	۵۰.۶۶	۴۹.۵۹	۵۰.۸۷	۵۲.۰۱	۵۲.۰۹	۴۸.۲۶
خاموشی هر مشترک در روز به دقیقه	دقیقه	۰.۴۸	۰.۵۴	۰.۵۹	۰.۵۸	۰.۷۸	۰.۸۶	۰.۹۸	۱.۲۳	۱.۸۱
تلفات توزیع	درصد	۱۰.۸۶	۱۰.۵	۱۱.۷	۱۰.۰	۸.۹۲	۸.۲۲	۸.۷۵	۸.۳۰	۱۰.۲۴
ظرفیت چراغ‌های روشنایی معابر (توان نصب شده)	کیلووات	۲۳۶۹۸	۲۳۸۳۶	۲۴۰۷۰	۲۴۰۲۲	۲۳۹۴۷	۲۳۷۵۹	۲۳۱۳۲	۲۲۷۲۱	۲۲۳۶۷
متوسط قدرت چراغ‌های روشنایی معابر	وات	۱۱۰	۱۱۲	۱۱۴	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶	۱۱۶
تعداد چراغ بر مشترک	دستگاه	۰.۱۹	۰.۱۹	۰.۲۰	۰.۲۰	۰.۲۰	۰.۲۰	۰.۲۰	۰.۲۰	۰.۲۱
تعداد ترانسفورماتور هوایی به ازای هر هزار مشترک	دستگاه	۷.۱۷	۶.۳۹	۶.۲۷	۶.۱۲	۵.۹۶	۵.۷۲	۵.۵۹	۵.۴۲	۵.۳۳
ظرفیت ترانسفورماتور هوایی به ازای هر هزار مشترک	کیلوولت آمپر	۱۴۶۱	۱۲۵۷	۱۲۲۴	۱۲۰۷	۱۱۷۴	۱۱۲۸	۱۰۹۴	۱۰۶۷	۱۰۵۰
تعداد ترانسفورماتور زمینی به ازای هر هزار مشترک	دستگاه	۱.۲۱	۱.۱۱	۱.۱۳	۱.۱۴	۱.۱۵	۱.۱۵	۱.۱۴	۱.۱۵	۱.۱۷
ظرفیت ترانسفورماتور زمینی به ازای هر هزار مشترک	کیلوولت آمپر	۹۲۴	۸۵۶	۸۶۸	۸۷۷	۸۷۳	۸۷۵	۸۶۸	۸۷۶	۸۸۵
کل ظرفیت ترانسفورماتورهای منصوبه به ازای هر هزار مشترک	کیلوولت آمپر	۲۳۸۴	۲۱۱۳	۲۰۹۲	۲۰۸۴	۲۰۴۷	۲۰۰۳	۱۹۶۱	۱۹۴۲	۱۹۳۵
کل تعداد ترانسفورماتورهای منصوبه به ازای هر هزار مشترک	دستگاه	۸.۳۸	۷.۵۰	۷.۳۹	۷.۲۶	۷.۱۰	۶.۸۷	۶.۷۳	۶.۵۷	۶.۴۹
تعداد ساختمان پست به ازای هر هزار مشترک	دستگاه	۱.۳۵	۱.۳۴	۱.۳۴	۱.۳۵	۱.۳۴	۱.۳۴	۱.۳۴	۱.۳۵	۱.۳۷
متوسط ظرفیت ترانسفورماتورهای منصوبه	کیلوولت آمپر	۲۸۴	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۷	۲۸۸	۲۹۱	۲۹۱	۲۹۵	۲۹۸
طول شبکه فشار ضعیف به ازای هر مشترک	متر	۴.۴۴	۶.۰۰	۶.۰۲	۶.۰۸	۶.۰۷	۶.۰۲	۶.۰۵	۶.۱۲	۶.۱۳
طول شبکه فشار متوسط به ازای هر مشترک	متر	۲.۹۸	۳.۳۰	۳.۳۲	۳.۳۶	۳.۳۶	۳.۳۱	۳.۳۰	۳.۳۵	۳.۳۶
طول شبکه فشار ضعیف به ازای هر ترانس	متر	۵۲۹.۱۲	۸۰۰.۰۹	۸۱۴.۱۵	۸۳۷.۲۷	۸۵۴.۵۹	۸۷۵.۲۱	۸۹۸.۵۹	۹۳۰.۷۶	۹۴۴.۷۰
طول شبکه فشار متوسط به ازای هر ترانس	متر	۳۵۶	۴۴۱	۴۴۹	۴۶۲	۴۷۳	۴۸۱	۴۹۱	۵۰۹	۵۱۸
متوسط طول فیدهای فشار متوسط	کیلومتر	۱۲.۴۷	۱۳.۹۶	۱۳.۸۷	۱۳.۹۰	۱۳.۹۳	۱۳.۹۰	۱۴.۳۵	۱۴.۶۰	۱۵.۸۳
متوسط زمان واگذاری انشعاب از شبکه موجود	روز	۱۳	۱۷	۲۳	۴۰	۲۲	۱۰	۱۴	۹	۱۹
نسبت انشعابات نصب شده به فروخته شده سال جاری	انشعاب	۱۱۰.۹۶	۹۱.۳۷	۱۰۰.۲۱	۹۹.۲۴	۸۲.۰۱	۹۷.۵۲	۹۱.۹۷	۹۳.۳۶	۸۱.۵۳
درصد کنتورهای دیجیتالی نسبت به کل مشترکین	درصد	۶۰.۱۵	۶۲.۴۶	۶۱.۳۱	۵۹.۸۱	۵۸.۵۶	۵۷.۰۹	۵۵.۵۲	۵۳.۶۱	۵۰.۹۹
متوسط مصرف سرانه خانگی	کیلوواتساعت	۱۹۶۸	۱۹۴۲	۱۸۹۱	۲۰۴۳	۱۹۵۸	۱۸۵۹	۱۸۹۰	۱۹۱۱	۱۸۶۳
متوسط مصرف سرانه هر مشترک در سال	کیلوواتساعت	۴۴۴۵	۴۴۴۵	۴۳۷۷	۴۴۱۹	۴۳۰۳	۴۲۷۰	۴۰۲۶	۴۱۲۹	۳۹۷۰
نسبت مصرف خانگی به کل	درصد	۳۳.۷۹	۳۳.۴۲	۳۳.۰۸	۳۵.۴۵	۳۴.۹۵	۳۳.۶۱	۳۶.۳۹	۳۶.۲۶	۳۶.۷۲
نسبت مصرف عمومی به کل	درصد	۹.۹۰	۱۰.۰۳	۱۰.۱۹	۹.۶۶	۹.۵۰	۱۰.۷۷	۱۱.۰۱	۱۱.۴۱	۱۱.۳۳
نسبت مصرف کشاورزی به کل	درصد	۶.۴۲	۶.۵۹	۶.۷۱	۶.۵۹	۶.۸۶	۶.۸۴	۶.۹۰	۶.۷۶	۷.۲۳
نسبت مصرف صنعتی به کل	درصد	۳۴.۴۷	۳۵.۴۹	۳۵.۸۱	۳۴.۴۲	۳۴.۹۲	۳۵.۴۳	۳۲.۳۱	۳۲.۲۰	۳۱.۴۸
نسبت مصرف سایر مصارف به کل	درصد	۱۳.۲۶	۱۲.۴۴	۱۲.۲۲	۱۱.۷۹	۱۱.۶۱	۱۱.۰۸	۱۱.۰۳	۱۱.۰۸	۱۰.۹۳
نسبت مصرف روشنایی معابر به کل	درصد	۲.۱۷	۲.۰۳	۱.۹۸	۲.۰۶	۲.۱۵	۲.۲۵	۲.۳۶	۲.۲۹	۲.۲۹
نسبت تعداد مشترکین خانگی به کل	درصد	۷۶.۳۰	۷۶.۴۸	۷۶.۵۸	۷۶.۶۷	۷۶.۸۴	۷۷.۱۹	۷۷.۴۷	۷۸.۰۷	۷۸.۲۷
نسبت تعداد مشترکین عمومی به کل	درصد	۵.۹۶	۵.۸۸	۵.۸۱	۵.۷۳	۵.۶۸	۵.۵۹	۵.۴۸	۵.۳۸	۵.۲۱
نسبت تعداد مشترکین کشاورزی به کل	درصد	۰.۲۶	۰.۲۷	۰.۲۷	۰.۲۷	۰.۲۶	۰.۲۸	۰.۲۷	۰.۲۷	۰.۲۶
نسبت تعداد مشترکین صنعتی به کل	درصد	۰.۹۷	۰.۹۵	۰.۹۰	۰.۹۶	۰.۹۷	۱.۰۲	۱.۰۳	۱.۰۴	۱.۰۴
نسبت تعداد مشترکین سایر مصارف به کل	درصد	۱۶.۳۰	۱۶.۲۲	۱۶.۱۶	۱۶.۰۴	۱۶.۰۴	۱۵.۷۱	۱۵.۵۴	۱۵.۰۴	۱۵.۰۱
نسبت تعداد مشترکین روشنایی معابر به کل	درصد	۰.۲۱	۰.۲۱	۰.۲۱	۰.۲۲	۰.۲۱	۰.۲۱	۰.۲۱	۰.۲۱	۰.۲۱
تعداد پرسنل رسمی برهزار مشترک	نفر	۰.۴۷	۰.۴۸	۰.۵۳	۰.۴۸	۰.۵۰	۰.۵۳	۰.۵۶	۰.۵۹	۰.۶۲
نسبت کارشناسان به کل پرسنل رسمی	درصد	۶۲.۰۸	۶۳.۹۴	۵۸.۶۱	۵۹.۰۶	۵۷.۵۳	۵۷.۰۹	۵۵.۷۸	۵۴.۲۳	۵۱.۹۸