

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

واحد	تیر ۱۳۹۳	افزایش طی دوره	پایان ۱۳۹۲	شرح
کیلومتر مدار	۱۹۹۵۵	۴۰	۱۹۹۱۵	۴۰۰ کیلوولت
	۳۰۴۶۹	۱۶۹	۳۰۳۰۰	۲۳۰ کیلوولت
	۵۰۴۲۴	۲۰۹	۵۰۲۱۵	جمع انتقال
	۲۳۱۱۶	۵۲	۲۳۰۶۴	۱۳۲ کیلوولت
	۴۶۳۱۶	۷۶	۴۶۲۴۰	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۶۹۴۳۲	۱۲۸	۶۹۳۰۴	جمع فوق توزیع
	۱۱۹۸۵۶	۳۳۷	۱۱۹۵۱۹	جمع کل خطوط
مگاوات آمپر	۵۴۷۰۳	۴۰۰	۵۴۳۰۳	۴۰۰ کیلوولت
	۷۲۶۶۴	۱۰۵۹	۷۱۶۰۵	۲۳۰ کیلوولت
	۱۲۷۳۶۷	۱۴۵۹	۱۲۵۹۰۸	جمع انتقال
	۲۸۱۳۸	۳۰۰	۲۷۸۳۸	۱۳۲ کیلوولت
	۶۳۸۶۳	۵۹۳	۶۳۲۷۰	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۹۲۰۰۱	۸۹۳	۹۱۱۰۸	جمع فوق توزیع
	۲۱۹۳۶۸	۲۳۵۲	۲۱۷۰۱۶	جمع کل پست ها
۸۱۸۵۹	۱۷۰۰	۸۰۱۵۹	جمع کل پستهای بلا فصل	
۳۰۱۲۲۷	۴۰۵۲	۲۹۷۱۷۵	جمع کل پستها (شامل بلا فصل)	

ماخذ : شرکت های برق منطقه ای

پروژه های خطوط و پست های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

واحد	در تیر ۱۳۹۳	شرح
کیلومتر مدار	۷۰۵	۴۰۰ کیلوولت
	۹۸۸	۲۳۰ کیلوولت
	۱۶۹۳	جمع انتقال
	۵۰۹	۱۳۲ کیلوولت
	۱۲۹۲	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۱۸۰۱	جمع فوق توزیع
	۳۴۹۴	جمع کل طول خطوط
مگاوات آمپر	۳۶۰۴	۴۰۰ کیلوولت
	۳۴۷۸	۲۳۰ کیلوولت
	۷۰۸۲	جمع انتقال
	۱۲۷۰	۱۳۲ کیلوولت
	۲۳۵۰	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۳۶۲۰	جمع فوق توزیع
	۱۰۷۰۲	جمع کل ظرفیت پست ها

ماخذ : شرکت های برق منطقه ای و سازمان توسعه برق

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۵/۲۴

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
میلیون متر مکعب	۲۴۳۸۲	۳۴/۰٪	گاز
میلیون لیتر	۲۴۹۸	-۲۴/۳٪	گازوئیل
	۳۲۳۴	-۴۵/۱٪	نفت کوره
	۳۰۱۱۴	۱۰/۰٪	جمع

ماخذ : دفتر پشتیبانی فنی تولید

عملکرد و پیش بینی بهره برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۹۳

تاریخ بهره برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد	جمع ظرفیت (مگاوات)
عملکرد				
۱۳۹۳	DG, CHP	گازی		۳۴
۱۳۹۳	خارک (خارج از شبکه)	گازی		۲۵
۹۳/۰۱/۲۰	ایران شهر (بمپور)	گازی	۲	۱۶۲
۹۳/۰۱/۲۷	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۳	۲۶۰
۹۳/۰۲/۲۸	آبادان	چرخه ترکیبی	۶	۱۶۰
۹۳/۰۳/۰۱	خرمشهر	گازی	۵	۱۶۲
۹۳/۰۳/۲۱	خرمشهر	گازی	۶	۱۶۲
۹۳/۰۳/۲۱	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۱	۱۶۲
۹۳/۰۴/۲۷	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۲	۱۶۲
۹۳/۰۴/۲۷	چادرمولو(سرو)	گازی	۱	۱۶۲

جمع عملکرد از ابتدای سال

پیش بینی				
۱۶۲	۳	گازی	هرمزگان (گنو-ایسین)	
۱۶۲	۴	گازی	هرمزگان (گنو-ایسین)	
۱۶۲	۲	گازی	چادرمولو(سرو)	
۱۶۲	۱	چرخه ترکیبی	کهنوج	
۱۶۲	۲	چرخه ترکیبی	کهنوج	
۱۶۰	۳	چرخه ترکیبی	گناوه	
۴۴۶		گازی	DG, CHP	
۲۶۰	۴	تلمبه ذخیره ای	سیاه بیشه	
۵۰		گازی کوچک	اسلام آباد غرب	
۱۶۰		آبی	سیمره	
۷۵		آبی	مارون	
۲۱۷		تجدید پذیر	تجدید پذیر	

جمع پیش بینی تا پایان سال

۲۱۷۸				
۳۶۲۹				

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه، سازمان توسعه برق، شرکت توسعه منابع آب و نیرو

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۵/۲۴

واحد	سهم (درصد)	میزان	ظرفیت نصب شده نیروگاهی
مگاوات	۲۲/۰۷	۱۵۸۲۹	بخاری
	۳۵/۷۷	۲۵۶۵۷	گازی
	۲۴/۴۳	۱۷۵۲۵	چرخه ترکیبی
	۱۴/۵۹	۱۰۴۶۶	برق آبی
	۱/۴۲	۱۰۲۰	اتمی
	۰/۸۰	۵۷۳	تولید پرکنده
	۰/۳۱	۲۱۹	انرژی های نو
	۰/۶۱	۴۴۰	دیزلی
	۱۰۰	۷۱۷۲۹	کل ظرفیت نصب شده
	افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳		میزان
۰/۰۰		بخاری	
۶۸/۷۱	۹۹۷	گازی	
۱۱/۰۳	۱۶۰	چرخه ترکیبی	
۱۷/۹۲	۲۶۰	برق آبی	
۰/۰۰		اتمی	
۲/۳۴	۳۴	تولید پرکنده	
۰/۰۰		انرژی های نو	
۰/۰۰		دیزلی	
۱۰۰	۱۴۵۱	کل ظرفیت نصب شده ۹۳	
شرح		میزان	
قدرت عملی شبکه سراسری		۴۵۴۲۶	حرارتی
در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)		۹۴۵۳	برق آبی
ساعت ۱۴:۴۳		۵۴۸۷۹	جمع
تولید همزمان شبکه سراسری		۳۸۲۶۷	حرارتی
در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)		۷۲۶۲	برق آبی
ساعت ۱۴:۴۳		۴۵۵۲۹	جمع
دریافت برون مرزی (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳)		۱۴۲	
قدرت تا مین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۲		۴۵۶۷۱	
حداکثر نیاز مصرف		۴۶۳۴۴	پیک روز ۱۴:۴۳
اصلاح شده سال ۹۲		۴۴۵۸۲	پیک شب ۲۱:۰۱
تولید ناویژه برق کشور		۱۱۳۹۲۵	حرارتی
از ابتدای سال ۱۳۹۳		۸۰۲۵	برق آبی
		۱۲۱۹۵۰	جمع
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳		۱۴۴۱	رشد به دوره قبل -۵٪
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳		۴۵۶۸	رشد به دوره قبل ۶٪

مگاوات

میلیون کیلو وات ساعت

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران



شرکت توانیر



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور

معاونت منابع انسانی و تحقیقات

دفتر فن آوری اطلاعات و آمار

معاون آمار و اطلاع رسانی

اطلاعات تا پایان ۱۳۹۳/۰۵/۲۴

شاخص های صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

واحد	میزان	شرح
وات	۹۱۴	قدرت سرانه
کیلوواتساعت	۳۴۰۴	تولید سرانه
	۲۶۶۱	مصرف سرانه
	۲۶۱۰	متوسط مصرف مشترکین خانگی

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۳
خانگی	۳۱/۷	۳۰/۱
عمومی	۸/۸	۸/۹
کشاورزی	۱۶/۳	۱۷/۸
صنعتی	۳۴/۸	۳۴/۸
سایر مصارف (تجاری)	۶/۶	۶/۶
روشنایی معابر	۱/۹	۱/۸

تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۶۱۶۱	۱۲/۹
دیپلم	۹۵۷۴	۲۰/۰
فوق دیپلم	۱۱۷۵۴	۲۴/۶
لیسانس	۱۷۱۸۶	۳۵/۹
فوق لیسانس و دکتری	۳۱۷۲	۶/۶
جمع	۴۷۸۴۷	۱۰۰

وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

واحد	تیر ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۷۰۷۰۱	۲۰۳۲۶۱	کل فروش
	۲۱۲۶۲	۶۴۳۷۹	خانگی
	۶۲۷۷	۱۷۸۲۶	عمومی
	۱۲۶۰۳	۳۳۱۰۳	کشاورزی
	۲۴۶۳۷	۷۰۶۳۴	صنعتی
	۴۶۷۳	۱۳۳۷۶	سایر مصارف (تجاری)
	۱۲۴۹	۳۹۴۳	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۷۰۰	۳۰۲۸۸	کل مشترکین
	۲۴۹۰۸	۲۴۶۷۱	خانگی
	۱۳۸۲	۱۲۸۳	عمومی
	۳۴۰	۳۳۰	کشاورزی
	۱۹۹	۱۹۴	صنعتی
	۳۸۷۱	۳۸۱۰	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۹۱	۳۸۸	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۲۷	۳۲۵	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۷۵	۵۶۸	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۱۴۹۱	۱۰۰۳۴۷	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار			
روستا	۵۵۱۹۱	۵۵۱۹۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۷۸۹۳	۴۲۷۷۸۹۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۵۸۰	۱۸۷۵۸۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۱۸۰	۹۹۱۸۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۶۲۵	۷۳۶۲۵	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۱	۷۳۶۱	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی