

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

واحد	مرداد ۱۳۹۳	افزایش طی دوره	پایان ۱۳۹۲	شرح
طول خطوط مدار	۱۹۹۵۵	۴۰	۱۹۹۱۵	۴۰۰ کیلوولت
	۳۰۵۰۹	۲۰۹	۳۰۳۰۰	۲۳۰ کیلوولت
	۵۰۴۶۴	۲۴۹	۵۰۲۱۵	جمع انتقال
	۲۳۱۷۳	۱۰۹	۲۳۰۶۴	۱۳۲ کیلوولت
	۴۶۴۸۱	۲۴۱	۴۶۲۴۰	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۶۹۶۵۴	۳۵۰	۶۹۳۰۴	جمع فوق توزیع
	۱۲۰۱۱۸	۵۹۹	۱۱۹۵۱۹	جمع کل خطوط
ظرفیت پست ها	۵۴۹۰۳	۶۰۰	۵۴۳۰۳	۴۰۰ کیلوولت
	۷۲۶۶۴	۱۰۵۹	۷۱۶۰۵	۲۳۰ کیلوولت
	۱۲۷۵۶۷	۱۶۵۹	۱۲۵۹۰۸	جمع انتقال
	۲۸۴۸۸	۶۵۰	۲۷۸۳۸	۱۳۲ کیلوولت
	۶۴۰۸۵	۸۱۵	۶۳۲۷۰	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۹۲۵۷۳	۱۴۶۵	۹۱۱۰۸	جمع فوق توزیع
	۲۲۰۱۴۰	۳۱۲۴	۲۱۷۰۱۶	جمع کل پست ها
۸۱۸۵۹	۱۷۰۰	۸۰۱۵۹	جمع کل پستهای بلا فصل	
۳۰۱۹۹۹	۴۸۲۴	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 مرداد ۱۳۹۳	شرح
طول خطوط مدار	۷۰۵	۴۰۰ کیلوولت
	۸۴۷	۲۳۰ کیلوولت
	۱۵۵۲	جمع انتقال
	۶۰۳	۱۳۲ کیلوولت
	۱۳۷۹	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۱۹۸۲	جمع فوق توزیع
	۳۵۳۴	جمع کل طول خطوط
ظرفیت پست ها	۳۲۰۹	۴۰۰ کیلوولت
	۳۴۷۸	۲۳۰ کیلوولت
	۶۶۸۷	جمع انتقال
	۱۰۹۰	۱۳۲ کیلوولت
	۱۹۶۵	۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت
	۳۰۵۵	جمع فوق توزیع
	۹۷۴۲	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 ۹۳/۰۶/۲۸

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
میلیون متر مکعب	۳۰۱۸۱	۳۰/۷٪	گاز
میلیون لیتر	۳۷۴۷	-۱۰/۱٪	گازوئیل
	۴۴۱۵	-۴۲/۳٪	نفت کوره
	۳۸۳۴۳	۹/۸٪	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
۹۳/۰۶/۲۶	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۴	۲۶۰
جمع عملکرد از ابتدای سال				
۱۷۱۱				
پیش بینی				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۴	۱۶۲
	چادرمولو (سرو)	گازی	۲	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	گناوه	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۰
	DG , CHP	گازی		۴۴۶
	اسلام آباد غرب	گازی کوچک		۵۰
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۱۷
جمع پیش بینی تا پایان سال				
۱۹۱۸				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
۳۶۲۹				

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

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۶/۲۸

واحد	سهم (درصد)	میزان	ظرفیت نصب شده نیروگاهی
مگاوات	۲۱/۹۹	۱۵۸۲۹	بخاری
	۳۵/۶۴	۲۵۶۵۷	گازی
	۲۴/۳۴	۱۷۵۲۵	چرخه ترکیبی
	۱۴/۹۰	۱۰۷۲۶	برق آبی
	۱/۴۲	۱۰۲۰	اتمی
	۰/۸۰	۵۷۳	تولید پراکنده
	۰/۳۰	۲۱۹	انرژی های نو
	۰/۶۱	۴۴۰	دیزلی
	۱۰۰	۷۱۹۸۹	کل ظرفیت نصب شده
	افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳		میزان
مگاوات	۰/۰۰		بخاری
	۵۸/۲۷	۹۹۷	گازی
	۹/۳۵	۱۶۰	چرخه ترکیبی
	۳۰/۳۹	۵۲۰	برق آبی
	۰/۰۰		اتمی
	۱/۹۹	۳۴	تولید پراکنده
	۰/۰۰		انرژی های نو
	۰/۰۰		دیزلی
	۱۰۰	۱۷۱۱	کل ظرفیت نصب شده ۹۳
	شرح		میزان
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)		۴۶۸۲۴	حرارتی
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)		۱۰۰۳۲	برقایی
جمع		۵۶۸۵۶	
دریافت برون مرزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)		۳۸۶۶۳	حرارتی
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳		۷۸۹۴	برقایی
جمع		۴۶۵۵۷	
حد اکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۱۳۹۳		۱۳۲	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳		۴۶۶۸۹	
میلیون کیلو واتساعت	۱۴۵۱۷۸	۱۵:۲۴	پیک روز
	۹۵۹۸	۲۱:۱۲	پیک شب
	۱۵۴۷۷۶		جمع
	۱۷۴۶		رشد به دوره قبل -۷٪
۵۵۶۷		رشد به دوره قبل ۳٪	

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 ۱۳۹۳/۰۶/۲۸

شاخص های صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

واحد	میزان	شرح
وات	۹۰۸	قدرت سرانه
کیلوواتساعت	۳۳۸۸	تولید سرانه
	۲۶۲۴	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	۲۰۳۰۸۸	کل فروش
	۲۱۲۶۲	۶۴۳۷۹	خانگی
	۶۲۷۷	۱۷۸۳۱	عمومی
	۱۲۶۰۳	۳۳۱۰۳	کشاورزی
	۲۴۶۳۷	۷۰۶۳۴	صنعتی
	۴۶۷۳	۱۳۳۷۷	سایر مصارف (تجاری)
	۱۲۴۹	۳۷۶۵	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۷۰۰	۳۰۲۸۷	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	۱۰۰۳۶۸	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار			
روستا	۵۵۲۵۱	۵۵۱۹۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۸۹۴۸	۴۲۷۷۸۹۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۷۰۴	۱۸۷۵۸۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۲۲۵	۹۹۱۸۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۶۹۶	۷۳۶۲۵	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۴	۷۳۶۱	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی