

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	۶۱ و ۶۳ 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	۶۱ و ۶۳ 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 تیر ۱۳۹۳	شرح
طول خطوط مدار	۷۰۵	۴۰۰ کیلوولت
	۹۸۸	۲۳۰ کیلوولت
	۱۶۹۳	جمع انتقال
	۵۰۹	۱۳۲ کیلوولت
	۱۲۹۲	۶۱ و ۶۳ کیلوولت
	۱۸۰۱	جمع فوق توزیع
	۳۴۹۴	جمع کل طول خطوط
ظرفیت پست ها	۳۶۰۴	۴۰۰ کیلوولت
	۳۴۷۸	۲۳۰ کیلوولت
	۷۰۸۲	جمع انتقال
	۱۲۷۰	۱۳۲ کیلوولت
	۲۳۵۰	۶۱ و ۶۳ 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 ۹۳/۰۶/۰۷

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
میلیون متر مکعب	۲۶۹۵۶	۳۳/۶٪	گاز
میلیون لیتر	۲۸۴۱	-۲۳/۰٪	گازوئیل
	۳۷۰۰	-۴۴/۱٪	نفت کوره
	۳۳۴۹۷	۹/۹٪	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 ۹۳/۰۶/۰۷

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 پراکنده
	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 پراکنده	
۰/۰۰		انرژی های نو	
۰/۰۰		دیزلی	
۱۰۰	۱۴۵۱	کل ظرفیت نصب شده ۹۳	
شرح		میزان	
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴)		۴۶۸۲۴	حرارتی
ساعت ۱۵:۲۴)		۱۰۰۳۲	برق آبی
جمع		۵۶۸۵۶	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴)		۳۸۶۶۳	حرارتی
ساعت ۱۵:۲۴)		۷۸۹۴	برق آبی
جمع		۴۶۵۵۷	
دریافت برون مرزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)		۱۳۲	
قدرت نامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳		۴۶۶۸۹	
حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۱۳۹۳		۴۸۷۹۸	پیک روز ۱۵:۲۴
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳		۴۶۲۰۶	پیک شب ۲۱:۱۲
میلیون کیلو واتساعت	۱۲۶۵۱	حرارتی	
	۸۸۳۰	برق آبی	
	۲۱۴۸۱	جمع	
	۱۵۲۲	رشد به دوره قبل ۸٪-	
۴۹۶۱	رشد به دوره قبل ۴٪		

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 ۱۳۹۳/۰۶/۰۷

شاخص های صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

واحد	میزان	شرح
وات	۹۱۴	قدرت سرانه
کیلووات ساعت	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	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۳	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۲۰۳۲۶۱	۲۰۷۰۱	کل فروش
	۶۴۳۷۹	۲۱۲۶۲	خانگی
	۱۷۸۲۶	۶۲۷۷	عمومی
	۳۳۱۰۳	۱۲۶۰۳	کشاورزی
	۷۰۶۳۴	۲۴۶۳۷	صنعتی
	۱۳۳۷۶	۴۶۷۳	سایر مصارف (تجاری)
	۳۹۴۳	۱۲۴۹	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۲۸۸	۳۰۷۰۰	کل مشترکین
	۲۴۶۷۱	۲۴۹۰۸	خانگی
	۱۲۸۳	۱۳۸۲	عمومی
	۳۳۰	۳۴۰	کشاورزی
	۱۹۴	۱۹۹	صنعتی
	۳۸۱۰	۳۸۷۱	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۸۸	۳۹۱	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۲۵	۳۲۷	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۶۸	۵۷۵	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۰۳۴۷	۱۰۱۴۹۱	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار			
روستا	۵۵۱۹۱	۵۵۲۵۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۷۸۹۳	۴۲۷۸۹۴۸	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۵۸۰	۱۸۷۷۰۴	طول شبکه فشار متوسط روستایی
کیلومتر	۹۹۱۸۰	۹۹۲۲۵	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۶۲۵	۷۳۶۹۶	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۱	۷۳۶۴	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی