

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۲/۱۹

واحد	سهم (درصد)	میزان	ظرفیت نصب شده نیروگاهی
مگاوات	۲۲/۴۷	۱۵۸۲۹	بخاری
	۳۵/۲۴	۲۴۸۲۲	گازی
	۲۴/۶۵	۱۷۳۶۵	چرخه ترکیبی
	۱۴/۴۹	۱۰۲۰۶	برق آبی
	۱/۴۵	۱۰۲۰	اتمی
	۰/۷۷	۵۳۹	تولید پرکنده
	۰/۳۱	۲۱۹	انرژی های نو
	۰/۶۲	۴۴۰	دیزلی
	۱۰۰	۷۰۴۴۰	کل ظرفیت نصب شده
	سهم (درصد)	میزان	افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳
۰/۰۰		بخاری	
۱۰۰/۰۰	۱۶۲	گازی	
۰/۰۰		چرخه ترکیبی	
۰/۰۰		برق آبی	
۰/۰۰		اتمی	
۰/۰۰		تولید پرکنده	
۰/۰۰		انرژی های نو	
۰/۰۰		دیزلی	
۱۰۰	۱۶۲	کل ظرفیت نصب شده ۹۳	
شرح		میزان	
قدرت عملی شبکه سراسری		۴۵۴۲۶	حرارتی
در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)		۹۴۵۳	برقایی
ساعت ۱۴:۴۳)		۵۴۸۷۹	جمع
تولید همزمان شبکه سراسری		۳۸۲۶۷	حرارتی
در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)		۷۲۶۲	برقایی
ساعت ۱۴:۴۳)		۴۵۵۲۹	جمع
دریافت برون مرزی (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳)		۱۴۲	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۲		۴۵۶۷۱	
حد اکثر نیاز مصرف		۴۶۳۴۴	پیک روز ۱۴:۴۳
اصلاح شده سال ۹۲		۴۴۵۸۲	پیک شب ۲۱:۰۱
میلیون کیلوواتساعت	تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳		۳۰۴۵۸
			۱۷۰۸
			۳۲۱۶۶
			۶۰۲
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳		۱۵۲۳	رشد به دوره قبل ۱۶٪
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳			رشد به دوره قبل ۱۳٪

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۲/۱۹

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
میلیون متر مکعب	۶۶۳۲	۴۳/۹٪	گاز
میلیون لیتر	۶۵۴	-۴۱/۰٪	گازوئیل
	۷۶۰	-۴۱/۹٪	نفت کوره
	۸۰۴۶	۱۴/۵٪	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				
۹۳/۰۱/۲۰	ایران شهر (بمپور)	گازی	۲	۱۶۲
جمع عملکرد از ابتدای سال				
پیش بینی				
	آبادان	چرخه ترکیبی	۴	۱۶۰
	سربندر - ماهشهر	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۴	۱۶۲
	صدوق (یزد)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	صدوق (یزد)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	خرمشهر	چرخه ترکیبی	۵	۱۶۲
	خرمشهر	چرخه ترکیبی	۶	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	گناوه	چرخه ترکیبی	۴	۱۶۰
	DG, CHP	گازی		۴۸۰
	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۳	۲۶۰
	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۴	۲۶۰
	اسلام آباد غرب	گازی کوچک		۱۰۰
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۱۷
جمع پیش بینی تا پایان سال				
۳۸۱۶				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
۳۹۷۸				

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

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

واحد	پایان ۱۳۹۲	افزایش طی دوره	پایان ۱۳۹۱	شرح
کیلو متر مدار	۲۰۰۸۱	۳۳۶	۱۹۷۴۵	۴۰۰ کیلوولت
	۳۰۰۰۱	۲۷۹	۲۹۷۲۲	۲۳۰ کیلوولت
	۵۰۰۸۲	۶۱۵	۴۹۴۶۷	جمع انتقال
	۲۲۸۷۲	۲۷۰	۲۲۶۰۲	۱۳۲ کیلوولت
	۴۶۴۴۱	۶۸۷	۴۵۷۵۴	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت
	۶۹۳۱۳	۹۵۷	۶۸۳۵۶	جمع فوق توزیع
	۱۱۹۳۹۵	۱۵۷۲	۱۱۷۸۲۳	جمع کل خطوط
مگاوات آمپر	۵۴۰۶۳	۳۰۹۵	۵۰۹۶۸	۴۰۰ کیلوولت
	۷۱۳۱۱	۱۴۶۸	۶۹۸۴۳	۲۳۰ کیلوولت
	۱۲۵۳۷۴	۴۵۶۳	۱۲۰۸۱۱	جمع انتقال
	۲۷۹۶۵	۱۱۲۱	۲۶۸۴۴	۱۳۲ کیلوولت
	۶۲۹۶۰	۱۶۲۶	۶۱۳۳۴	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت
	۹۰۹۲۵	۲۷۴۷	۸۸۱۷۸	جمع فوق توزیع
	۲۱۶۲۹۹	۷۳۱۰	۲۰۸۹۸۹	جمع کل پست ها
۸۰۳۰۴	۲۱۰۰	۷۸۲۰۴	جمع کل پستهای بلا فصل	
۲۹۶۶۰۳	۹۴۱۰	۲۸۷۱۹۳	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 فروردین ۱۳۹۳	شرح
کیلو متر مدار	۶۸۸	۴۰۰ کیلوولت
	۹۱۷	۲۳۰ کیلوولت
	۱۶۰۵	جمع انتقال
	۳۱۳	۱۳۲ کیلوولت
	۱۲۸۷	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت
	۱۶۰۰	جمع فوق توزیع
	۳۲۰۵	جمع کل طول خطوط
مگاوات آمپر	۳۵۹۰	۴۰۰ کیلوولت
	۲۷۸۸	۲۳۰ کیلوولت
	۶۳۷۸	جمع انتقال
	۱۰۶۰	۱۳۲ کیلوولت
	۱۸۶۵	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت
	۲۹۲۵	جمع فوق توزیع
۹۳۰۳	جمع کل ظرفیت پست ها	

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای و سازمان توسعه برق



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 ۱۳۹۳/۰۲/۱۹

شاخص های صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

واحد	میزان	شرح
وات	۹۱۴	قدرت سرانه
کیلوواتساعت	۳۴۰۴	تولید سرانه
	۲۶۶۱	مصرف سرانه
	۲۶۱۴	متوسط مصرف مشترکین خانگی

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۳۹۱	سال ۱۳۹۲
خانگی	۳۱/۶	۳۲/۰
عمومی	۹/۲	۸/۵
کشاورزی	۱۶/۳	۱۷/۰
صنعتی	۳۴/۶	۳۴/۳
سایر مصارف (تجاری)	۶/۵	۶/۵
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 ۱۳۹۱	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۲۰۵۹۵۱	۱۹۴۱۴۹	کل فروش
	۶۵۸۳۱	۶۱۳۵۱	خانگی
	۱۷۴۵۱	۱۷۸۱۰	عمومی
	۳۴۹۴۴	۳۱۶۴۷	کشاورزی
	۷۰۵۴۹	۶۷۱۰۷	صنعتی
	۱۳۳۹۷	۱۲۵۹۹	سایر مصارف (تجاری)
	۳۷۷۹	۳۶۳۵	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۳۰۷	۲۸۷۵۱	کل مشترکین
	۲۴۶۸۰	۲۳۴۶۷	خانگی
	۱۲۸۱	۱۱۸۱	عمومی
	۳۳۰	۳۰۷	کشاورزی
	۱۹۵	۱۸۵	صنعتی
	۳۸۲۱	۳۶۱۱	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۸۹	۳۸۱	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۲۴	۳۱۴	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۶۶	۵۴۱	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۰۴۲۴	۹۵۸۴۸	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار			
روستا	۵۵۰۶۴	۵۴۵۶۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۵۹۴۵	۴۲۶۸۴۷۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۳۰۱	۱۸۶۷۸۷	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۱۲۳	۹۸۸۲۴	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۳۹۶	۷۲۸۱۸	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۴۸	۷۳۱۶	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی

