

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۳/۰۹

واحد	ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)
کل ظرفیت	بخاری	۱۵۸۲۹	۲۲/۲۹
	گازی	۲۴۹۸۴	۳۵/۱۸
	چرخه ترکیبی	۱۷۵۲۵	۲۴/۶۸
	برق آبی	۱۰۴۶۶	۱۴/۷۴
	اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۴
	تولید پراکنده	۵۳۹	۰/۷۶
	انرژی های نو	۲۱۹	۰/۳۱
	دیزلی	۴۴۰	۰/۶۲
	کل ظرفیت نصب شده	۷۱۰۲۲	۱۰۰
	افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳		میزان
مگاوات	بخاری	۰/۰۰	۰/۰۰
	گازی	۳۲۴	۴۳/۵۵
	چرخه ترکیبی	۱۶۰	۲۱/۵۱
	برق آبی	۲۶۰	۳۴/۹۵
	اتمی	۰/۰۰	۰/۰۰
	تولید پراکنده	۰/۰۰	۰/۰۰
	انرژی های نو	۰/۰۰	۰/۰۰
	دیزلی	۰/۰۰	۰/۰۰
	کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۷۴۴	۱۰۰
	شرح		میزان
قدرت عملی شبکه سراسری	حرارتی	۴۵۴۲۶	
	برقایی	۹۴۵۳	در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)
تولید همزمان شبکه سراسری	جمع	۵۴۸۷۹	ساعت ۱۴:۴۳
در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)	حرارتی	۳۸۲۶۷	
	برقایی	۷۲۶۲	در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)
دریافت برون مرزی (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳)	جمع	۴۵۵۲۹	ساعت ۱۴:۴۳
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۲		۱۴۲	
حد اکثر نیاز مصرف	پیک روز ۱۴:۴۳	۴۶۳۴۴	
	پیک شب ۲۱:۰۱	۴۴۵۸۲	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳	حرارتی	۴۶۳۹۰	
	برقایی	۲۶۱۶	
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	جمع	۴۹۰۰۶	
	رشد به دوره قبل ۱۶٪	۷۷۲	
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۱۶٪	۲۲۹۹	

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۳/۰۹

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
میلیون متر مکعب	۹۸۷۹	۴۱/۴٪	گاز
میلیون لیتر	۱۱۱۴	-۲۵/۱٪	گازوئیل
	۱۲۵۹	-۴۵/۴٪	نفت کوره
جمع	۱۲۲۵۲	۱۳/۷٪	

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
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
جمع عملکرد از ابتدای سال				
۷۴۴				
پیش بینی				
	سربندر - ماهشهر	گازی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۲	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۴	۱۶۲
	صدوق (یزد)	گازی	۱	۱۶۲
	صدوق (یزد)	گازی	۲	۱۶۲
	خرمشهر	گازی	۶	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	گناوه	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۰
	DG, CHP	گازی		۴۸۰
	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				
۲۹۱۰				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
۳۶۵۴				

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

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

واحد	شرح	پایان ۱۳۹۲	افزایش طی دوره	اردیبهشت ۱۳۹۳
کل خطوط	۴۰۰ کیلوولت	۲۰۰۸۱	۴۰	۲۰۱۲۱
	۲۳۰ کیلوولت	۳۰۰۰۱	۴۱	۳۰۰۴۲
	جمع انتقال	۵۰۰۸۲	۸۱	۵۰۱۶۳
	۱۳۲ کیلوولت	۲۲۸۷۲	۰	۲۲۸۷۲
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۴۶۴۴۱	۰	۴۶۴۴۱
	جمع فوق توزیع	۶۹۳۱۳	۰	۶۹۳۱۳
	جمع کل خطوط	۱۱۹۳۹۵	۸۱	۱۱۹۴۷۶
ظرفیت پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۵۴۰۶۳	۰	۵۴۰۶۳
	۲۳۰ کیلوولت	۷۱۳۱۱	۲۶۰	۷۱۵۷۱
	جمع انتقال	۱۲۵۳۷۴	۲۶۰	۱۲۵۶۳۴
	۱۳۲ کیلوولت	۲۷۹۶۵	۶۰	۲۸۰۲۵
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۶۲۹۶۰	۱۵۵	۶۳۱۱۵
	جمع فوق توزیع	۹۰۹۲۵	۲۱۵	۹۱۱۴۰
	جمع کل پست ها	۲۱۶۲۹۹	۴۷۵	۲۱۶۷۷۴
جمع کل پستهای بلا فصل	۸۰۳۰۴	۹۰۰	۸۱۲۰۴	
جمع کل پستها (شامل بلا فصل)	۲۹۶۶۰۳	۱۳۷۵	۲۹۷۹۷۸	

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای

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

واحد	شرح	در فروردین ۱۳۹۳
کل خطوط	۴۰۰ کیلوولت	۶۸۸
	۲۳۰ کیلوولت	۹۱۷
	جمع انتقال	۱۶۰۵
	۱۳۲ کیلوولت	۳۱۳
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۱۲۸۷
	جمع فوق توزیع	۱۶۰۰
	جمع کل طول خطوط	۳۲۰۵
ظرفیت پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۳۵۹۰
	۲۳۰ کیلوولت	۲۷۸۸
	جمع انتقال	۶۳۷۸
	۱۳۲ کیلوولت	۱۰۶۰
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۱۸۶۵
	جمع فوق توزیع	۲۹۲۵
	جمع کل ظرفیت پست ها	۹۳۰۳

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 ۱۳۹۳/۰۳/۰۹

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