

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۷/۲۵

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۲۱/۹۱	مگاوات
گازی	۲۵۷۳۲	۳۵/۶۲	
چرخه ترکیبی	۱۷۶۸۵	۲۴/۴۸	
برق آبی	۱۰۷۲۶	۱۴/۸۵	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۱	
تولید پراکنده	۵۹۰	۰/۸۲	
انرژی های نو	۲۱۹	۰/۳۰	
دیزلی	۴۴۰	۰/۶۱	
کل ظرفیت نصب شده	۷۲۲۴۱	۱۰۰	
افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳	میزان	سهم (درصد)	
بخاری	۰/۰۰	۰/۰۰	مگاوات
گازی	۱۲۳۴	۵۸/۰۷	
چرخه ترکیبی	۳۲۰	۱۵/۰۶	
برق آبی	۵۲۰	۲۴/۴۷	
اتمی	۰/۰۰	۰/۰۰	
تولید پراکنده	۵۱	۲/۴۰	
انرژی های نو	۰/۰۰	۰/۰۰	
دیزلی	۰/۰۰	۰/۰۰	
کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۲۱۲۵	۱۰۰	
شرح	میزان		
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۴۶۸۲۴	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
	۱۰۰۳۲	برقآبی	
	۵۶۸۵۶	جمع	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۳۸۶۶۳	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
	۷۸۹۴	برقآبی	
	۴۶۵۵۷	جمع	
دریافت برون مرزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۱۳۲		
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳	۴۶۶۸۹		
حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۱۳۹۳	۴۸۷۹۸	پیک روز ۱۵:۲۴	
	۴۶۲۰۶	پیک شب ۲۱:۱۲	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳	۱۶۶۰۰۳	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
	۱۰۲۷۷	برقآبی	
	۱۷۶۲۸۰	جمع	
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	۲۱۲۵	رشد به دوره قبل ۴٪ -	
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	۶۱۵۳	رشد به دوره قبل ۰٪	

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۷/۲۵

شرح	رشد به دوره قبل	میزان	واحد
گاز	۲۵/۶٪	۳۳۷۲۹	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۷/۶٪	۴۸۱۰	میلیون لیتر
نفت کوره	-۳۹/۳٪	۵۱۸۷	
جمع	۹/۷٪	۴۳۷۲۶	

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		۵۱
۱۳۹۳	خارک (خارج از شبکه)	گازی		۲۵
۹۳/۰۱/۲۰	ایران شهر (بمبور)	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
۹۳/۰۶/۱۶	اسلام آباد غرب	گازی کوچک	۱	۲۵
۹۳/۰۶/۱۷	چادرمولو(سرو)	گازی	۲	۱۶۲
۹۳/۰۶/۲۲	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۴	۲۶۰
۹۳/۰۶/۲۳	اسلام آباد غرب	گازی کوچک	۲	۲۵
۹۳/۰۷/۱۷	اسلام آباد غرب	گازی کوچک	۳	۲۵
۹۳/۰۷/۲۲	گناوه	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۰
جمع عملکرد از ابتدای سال				۲۱۲۵
پیش بینی				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۴	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۱-۲	۳۲۴
	DG , CHP	گازی		۴۲۹
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۱۷
جمع پیش بینی تا پایان سال				۱۵۲۹
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

شرح	پایان ۱۳۹۲	افزایش طی دوره	شهریور ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۱۹۹۱۵	۴۰	۱۹۹۵۵	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۳۰۳۰۰	۲۱۳	۳۰۵۱۳	
جمع انتقال	۵۰۲۱۵	۲۵۳	۵۰۴۶۸	
۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰۶۴	۱۳۵	۲۳۱۹۹	
۶۶ و ۱۳۶ کیلوولت	۴۶۲۴۰	۲۷۳	۴۶۵۱۳	
جمع فوق توزیع	۶۹۳۰۴	۴۰۸	۶۹۷۱۲	
جمع کل خطوط	۱۱۹۵۱۹	۶۶۱	۱۲۰۱۸۰	
۴۰۰ کیلوولت	۵۴۳۰۳	۶۰۰	۵۴۹۰۳	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۷۱۶۰۵	۱۰۹۹	۷۲۷۰۴	
جمع انتقال	۱۲۵۹۰۸	۱۶۹۹	۱۲۷۶۰۷	
۱۳۲ کیلوولت	۲۷۸۳۸	۷۰۵	۲۸۵۴۳	
۶۶ و ۱۳۶ کیلوولت	۶۳۲۷۰	۹۰۵	۶۴۱۷۵	
جمع فوق توزیع	۹۱۱۰۸	۱۶۱۰	۹۲۷۱۸	
جمع کل پست ها	۲۱۷۰۱۶	۳۳۰۹	۲۲۰۳۲۵	
جمع کل پستهای بلا فصل	۸۰۱۵۹	۲۲۵۰	۸۲۴۰۹	
جمع کل پستها(شامل بلا فصل)	۲۹۷۱۷۵	۵۵۵۹	۳۰۲۷۳۴	

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای

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

شرح	در شهریور ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۷۰۵	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۸۴۳	
جمع انتقال	۱۵۴۸	
۱۳۲ کیلوولت	۶۲۶	
۶۶ و ۱۳۶ کیلوولت	۱۳۵۲	
جمع فوق توزیع	۱۹۷۸	
جمع کل طول خطوط	۳۵۲۶	
۴۰۰ کیلوولت	۳۲۰۹	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۳۱۷۸	
جمع انتقال	۶۳۸۷	
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۳۰	
۶۶ و ۱۳۶ کیلوولت	۱۹۲۵	
جمع فوق توزیع	۲۹۵۵	
جمع کل ظرفیت پست ها	۹۳۴۲	

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 ۱۳۹۳/۰۷/۲۵



Web: <http://amar.tavanir.org.ir>

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	سال ۱۳۹۲	تیر ۱۳۹۳	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۲۰۳۰۸۸	۲۰۷۰۱	کل فروش
	۶۴۳۷۹	۲۱۲۶۲	خانگی
	۱۷۸۳۱	۶۲۷۷	عمومی
	۳۳۱۰۳	۱۲۶۰۳	کشاورزی
	۷۰۶۳۴	۲۴۶۳۷	صنعتی
	۱۳۳۷۷	۴۶۷۳	سایر مصارف (تجاری)
	۳۷۶۵	۱۲۴۹	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۲۸۷	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	۱۰۰۳۶۸	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
	۹۹۱۸۰	۹۹۲۲۵	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۶۲۵	۷۳۶۹۶	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۱	۷۳۶۴	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی