

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۹/۰۷

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۲۱/۸۵	مگاوات
گازی	۲۵۸۹۴	۳۵/۷۴	
چرخه ترکیبی	۱۷۶۸۵	۲۴/۴۱	
برق آبی	۱۰۷۲۶	۱۴/۸۱	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۱	
تولید پراکنده ( DG , CHP )	۶۰۹	۰/۸۴	
انرژی های تجدید پذیر	۲۴۴	۰/۳۴	
دیزلی	۴۴۰	۰/۶۱	
کل ظرفیت نصب شده	۷۲۴۴۷	۱۰۰	
افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳	میزان	سهم (درصد)	
بخاری		۰/۰۰	مگاوات
گازی	۱۳۹۶	۵۹/۸۹	
چرخه ترکیبی	۳۲۰	۱۳/۷۳	
برق آبی	۵۲۰	۲۲/۳۱	
اتمی		۰/۰۰	
تولید پراکنده ( DG , CHP )	۷۰	۳/۰۰	
انرژی های تجدید پذیر	۲۵	۱/۰۷	
دیزلی		۰/۰۰	
کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۲۳۳۱	۱۰۰	
شرح	میزان		
قدرت عملی شبکه سراسری	۴۶۸۲۴	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴)	۱۰۰۳۲	برقآبی	
( ساعت ۱۵:۲۴ )	۵۶۸۵۶	جمع	
تولید همزمان شبکه سراسری	۳۸۶۶۳	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴)	۷۸۹۴	برقآبی	
( ساعت ۱۵:۲۴ )	۴۶۵۵۷	جمع	
دربافت برون مرزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۱۳۲		
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳	۴۶۶۸۹		
حداکثر نیاز مصرف	۴۸۷۹۸	پیک روز ۱۵:۲۴	
اصلاح شده سال ۱۳۹۳	۴۶۲۰۶	پیک شب ۲۱:۱۲	
تولید ناویژه برق کشور	۱۹۱۶۸۱	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
از ابتدای سال ۱۳۹۳	۱۱۱۵۳	برقآبی	
	۲۰۲۸۳۴	جمع	
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	۲۶۲۵	رشد به دوره قبل ۱٪-	
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	۶۹۲۷	رشد به دوره قبل ۵٪-	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۹/۰۷

شرح	رشد به دوره قبل	میزان	واحد
گاز	۲۳/۳٪	۳۷۳۷۸	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۱۰/۵٪	۶۱۸۲	میلیون لیتر
نفت کوره	۳۴/۵٪-	۶۴۷۷	
جمع	۹/۳٪	۵۰۰۳۷	

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)
<b>عملکرد</b>				
۱۳۹۳	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۵
۱۳۹۳	DG , CHP	گازی		۷۰
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
۹۳/۰۶/۱۶	اسلام آباد غرب	گازی کوچک	۱-۲	۵۰
۹۳/۰۶/۱۷	چادرمولو(سرو)	گازی	۲	۱۶۲
۹۳/۰۶/۲۲	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۴	۲۶۰
۹۳/۰۷/۱۷	اسلام آباد غرب	گازی کوچک	۳	۲۵
۹۳/۰۷/۲۲	گناوه	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۰
۹۳/۰۹/۰۵	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۳	۱۶۲
<b>جمع عملکرد از ابتدای سال ۲۳۳۱</b>				
<b>پیش بینی</b>				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۴	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۱-۲	۳۲۴
	DG , CHP	گازی		۴۱۷
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۱۹۲
<b>جمع پیش بینی تا پایان سال ۱۳۳۰</b>				
<b>جمع پیش بینی و عملکرد سال ۳۶۶۱</b>				

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	آبان ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۱۹۹۱۵	۴۰	۱۹۹۵۵	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۳۰۳۰۰	۳۰۱	۳۰۶۰۱	
جمع انتقال	۵۰۲۱۵	۳۴۱	۵۰۵۵۶	
۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰۶۴	۱۴۹	۲۳۲۱۳	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۴۶۲۴۰	۳۴۳	۴۶۵۸۳	
جمع فوق توزیع	۶۹۳۰۴	۴۹۲	۶۹۷۹۶	
جمع کل خطوط	۱۱۹۵۱۹	۸۳۳	۱۲۰۳۵۲	
۴۰۰ کیلوولت	۵۴۳۰۳	۱۷۳۰	۵۶۰۳۳	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۷۱۶۰۵	۱۱۹۹	۷۲۸۰۴	
جمع انتقال	۱۲۵۹۰۸	۲۹۲۹	۱۲۸۸۳۷	
۱۳۲ کیلوولت	۲۷۸۳۸	۹۱۵	۲۸۷۵۳	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۶۳۲۷۰	۱۰۳۵	۶۴۳۰۵	
جمع فوق توزیع	۹۱۱۰۸	۱۹۵۰	۹۳۰۵۸	
جمع کل پست ها	۲۱۷۰۱۶	۴۸۷۹	۲۲۱۸۹۵	
جمع کل پستهای بلا فصل	۸۰۱۵۹	۲۴۷۵	۸۲۶۳۴	
جمع کل پستها(شامل بلا فصل)	۲۹۷۱۷۵	۷۳۵۴	۳۰۴۵۲۹	

ماخذ : شرکت های برق منطقه ای

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

شرح	در آبان ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۸۵۲	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۸۰۷	
جمع انتقال	۱۶۵۹	
۱۳۲ کیلوولت	۶۰۸	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۱۵۹۶	
جمع فوق توزیع	۲۲۰۴	
جمع کل طول خطوط	۳۸۶۳	
۴۰۰ کیلوولت	۳۶۰۹	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۳۰۳۸	
جمع انتقال	۶۶۴۷	
۱۳۲ کیلوولت	۹۱۰	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۱۸۹۰	
جمع فوق توزیع	۲۸۰۰	
جمع کل ظرفیت پست ها	۹۴۴۷	

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 ۱۳۹۳/۰۹/۰۷



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	۳۲/۸
عمومی	۸/۸	۸/۹
کشاورزی	۱۶/۳	۱۷/۶
صنعتی	۳۴/۸	۳۲/۳
سایر مصارف (تجاری)	۶/۶	۶/۸
روشنایی معابر	۱/۹	۱/۶

### تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۵۵۸۴	۱۱/۹
دیپلم	۹۳۴۱	۱۹/۹
فوق دیپلم	۱۱۵۱۶	۲۴/۵
لیسانس	۱۷۳۴۹	۳۶/۹
فوق لیسانس و دکتری	۳۲۵۷	۶/۹
جمع	۴۷۰۴۷	۱۰۰

### وضعیت فروش ، مشترکین ، شبکه توزیع و برق روستایی

واحد	شهریور ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۱۱۶۲۶۳	۲۰۳۰۸۸	کل فروش
	۳۸۱۵۵	۶۴۳۷۹	خانگی
	۱۰۳۰۱	۱۷۸۳۱	عمومی
	۲۰۴۷۸	۳۳۱۰۳	کشاورزی
	۳۷۵۳۶	۷۰۶۳۴	صنعتی
	۷۸۹۸	۱۳۳۷۷	سایر مصارف (تجاری)
	۱۸۹۵	۳۷۶۵	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۸۷۸	۳۰۲۸۷	کل مشترکین
	۲۵۱۱۱	۲۴۶۷۱	خانگی
	۱۳۸۰	۱۲۸۳	عمومی
	۳۴۴	۳۳۰	کشاورزی
	۲۰۰	۱۹۴	صنعتی
	۳۸۴۳	۳۸۱۰	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۹۲	۳۸۸	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۲۹	۳۲۵	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۸۰	۵۶۸	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۲۲۴۹	۱۰۰۳۶۸	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار (مهر)			
روستا	۵۵۳۰۱	۵۵۱۹۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۹۶۸۵	۴۲۷۷۸۹۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۷۷۵	۱۸۷۵۸۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۲۵۷	۹۹۱۸۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۷۶۱	۷۳۶۲۵	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۷	۷۳۶۱	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی