

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۸/۲۳

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	۵۹۲	۰/۸۲	
انرژی های نو	۲۱۹	۰/۳۰	
دیزلی	۴۴۰	۰/۶۱	
<b>کل ظرفیت نصب شده</b>	<b>۷۲۲۴۳</b>	<b>۱۰۰</b>	
<b>افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳</b>	<b>میزان</b>	<b>سهم (درصد)</b>	
بخاری	۰/۰۰		مگاوات
گازی	۱۲۳۴	۵۸/۰۲	
چرخه ترکیبی	۳۲۰	۱۵/۰۴	
برق آبی	۵۲۰	۲۴/۴۵	
اتمی	۰/۰۰		
تولید پراکنده	۵۳	۲/۴۹	
انرژی های نو	۰/۰۰		
دیزلی	۰/۰۰		
<b>کل ظرفیت نصب شده ۹۳</b>	<b>۲۱۲۷</b>	<b>۱۰۰</b>	
<b>شرح</b>	<b>میزان</b>		
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	حرارتی	۴۶۸۲۴	میلیون کیلوواتساعت
	برقآبی	۱۰۰۳۲	
	جمع	۵۶۸۵۶	
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	حرارتی	۳۸۶۶۳	
	برقآبی	۷۸۹۴	
	جمع	۴۶۵۵۷	
دریافت برون موزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۱۳۲		
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳	۴۶۶۸۹		
حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۱۳۹۳	پیک روز ۱۵:۲۴	۴۸۷۹۸	
	پیک شب ۲۱:۱۲	۴۶۲۰۶	
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳	حرارتی	۱۸۳۱۶۳	
	برقآبی	۱۰۸۵۲	
	جمع	۱۹۴۰۱۵	
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۱٪	۲۴۶۹	
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۳٪	۶۶۶۷	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۸/۲۳

شرح	رشد به دوره قبل	میزان	واحد
گاز	۲۱/۷٪	۳۶۰۳۶	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۲۱/۰٪	۵۹۲۹	میلیون لیتر
نفت کوره	-۳۵/۷٪	۶۰۳۱	
<b>جمع</b>	<b>۹/۴٪</b>	<b>۴۷۹۹۶</b>	

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	DG , CHP	گازی		۵۳
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	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
<b>جمع عملکرد از ابتدای سال</b>				
<b>۲۱۲۷</b>				
<b>پیش بینی</b>				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۴	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۱-۲	۳۲۴
	DG , CHP	گازی		۴۲۷
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۱۷
<b>جمع پیش بینی تا پایان سال</b>				
<b>۱۵۲۷</b>				
<b>جمع پیش بینی و عملکرد سال</b>				
<b>۳۶۵۴</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	مهر ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۱۹۹۱۵	۴۰	۱۹۹۵۵	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۳۰۳۰۰	۳۰۹	۳۰۶۰۹	
جمع انتقال	۵۰۲۱۵	۳۴۹	۵۰۵۶۴	
۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰۶۴	۱۳۵	۲۳۱۹۹	
۱۳۲ و ۱۶۳ کیلوولت	۴۶۲۴۰	۳۰۴	۴۶۵۴۴	
جمع فوق توزیع	۶۹۳۰۴	۴۳۹	۶۹۷۴۳	
جمع کل خطوط	۱۱۹۵۱۹	۷۸۸	۱۲۰۳۰۷	
۴۰۰ کیلوولت	۵۴۳۰۳	۱۷۳۰	۵۶۰۳۳	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۷۱۶۰۵	۱۰۹۹	۷۲۷۰۴	
جمع انتقال	۱۲۵۹۰۸	۲۸۲۹	۱۲۸۷۳۷	
۱۳۲ کیلوولت	۲۷۸۳۸	۷۲۰	۲۸۵۵۸	
۱۳۲ و ۱۶۳ کیلوولت	۶۳۲۷۰	۹۲۰	۶۴۱۹۰	
جمع فوق توزیع	۹۱۱۰۸	۱۶۴۰	۹۲۷۴۸	
جمع کل پست ها	۲۱۷۰۱۶	۴۴۶۹	۲۲۱۴۸۵	
جمع کل پستهای بلا فصل (شامل بلا فصل)	۸۰۱۵۹	۲۴۷۵	۸۲۶۳۴	
	۲۹۷۱۷۵	۶۹۴۴	۳۰۴۱۱۹	

ماخذ : شرکت های برق منطقه ای

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

شرح	در مهر ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۷۴۲	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۸۰۷	
جمع انتقال	۱۵۴۹	
۱۳۲ کیلوولت	۵۶۲	
۱۳۲ و ۱۶۳ کیلوولت	۱۳۴۲	
جمع فوق توزیع	۱۹۰۴	
جمع کل طول خطوط	۳۴۵۳	
۴۰۰ کیلوولت	۳۲۰۹	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۳۶۶۸	
جمع انتقال	۶۸۷۷	
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۳۰	
۱۳۲ و ۱۶۳ کیلوولت	۱۸۹۰	
جمع فوق توزیع	۲۹۲۰	
جمع کل ظرفیت پست ها	۹۷۹۷	

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 ۱۳۹۳/۰۸/۲۳



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	۵۵۲۷۸	۵۵۱۹۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۹۳۳۲	۴۲۷۷۸۹۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۷۳۲	۱۸۷۵۸۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۲۴۰	۹۹۱۸۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۷۲۶	۷۳۶۲۵	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۶	۷۳۶۱	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی