

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۷/۱۸

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۲۱/۹۷	
گازی	۲۵۷۰۷	۳۵/۶۸	
چرخه ترکیبی	۱۷۵۲۵	۲۴/۳۳	
برق آبی	۱۰۷۲۶	۱۴/۸۹	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۲	
تولید پراکنده	۵۷۳	۰/۸۰	
انرژی های نو	۲۱۹	۰/۳۰	
دیزلی	۴۴۰	۰/۶۱	
کل ظرفیت نصب شده	۷۲۰۳۹	۱۰۰	
افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳	میزان	سهم (درصد)	
بخاری	۰/۰۰	۰/۰۰	
گازی	۱۲۰۹	۶۲/۸۷	
چرخه ترکیبی	۱۶۰	۸/۳۲	
برق آبی	۵۲۰	۲۷/۰۴	
اتمی	۰/۰۰	۰/۰۰	
تولید پراکنده	۳۴	۱/۷۷	
انرژی های نو	۰/۰۰	۰/۰۰	
دیزلی	۰/۰۰	۰/۰۰	
کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۱۹۲۳	۱۰۰	
شرح		میزان	
قدرت عملی شبکه سراسری	حرارتی	۴۶۸۲۴	
در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴)	برقآبی	۱۰۰۳۲	
(ساعت ۱۵:۲۴)	جمع	۵۶۸۵۶	
تولید همزمان شبکه سراسری	حرارتی	۳۸۶۶۳	
در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴)	برقآبی	۷۸۹۴	
(ساعت ۱۵:۲۴)	جمع	۴۶۵۵۷	
دریافت برون مرزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)		۱۳۲	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳		۴۶۶۸۹	
حداکثر نیاز مصرف	پیک روز ۱۵:۲۴	۴۸۷۹۸	
اصلاح شده سال ۱۳۹۳	پیک شب ۲۱:۱۲	۴۶۲۰۶	
تولید ناویژه برق کشور	حرارتی	۱۶۱۲۴۳	
از ابتدای سال ۱۳۹۳	برقآبی	۱۰۱۲۶	
	جمع	۱۷۱۳۶۹	
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۰٪	۲۰۳۰	
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۱٪	۶۰۱۲	

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۷/۱۸

شرح	رشد به دوره قبل	میزان	واحد
گاز	۲۶/۸٪	۳۳۲۲۵	میلیون متر مکعب
گازوئیل	-۰/۷٪	۴۲۸۸	
نفت کوره	-۳۹/۶٪	۵۰۱۵	میلیون لیتر
جمع	۹/۶٪	۴۲۵۲۸	

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		۳۴
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
جمع عملکرد از ابتدای سال				
پیش بینی				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۴	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	گناوه	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۰
	DG, CHP	گازی		۴۴۶
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۱۷
جمع پیش بینی تا پایان سال				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
				۱۷۰۶
				۳۶۲۹

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	طول خطوط مدار
۲۳۰ کیلوولت	۳۰۳۰۰	۲۱۳	۳۰۵۱۳	
جمع انتقال	۵۰۲۱۵	۲۵۳	۵۰۴۶۸	
۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰۶۴	۱۳۵	۲۳۱۹۹	
۱۳۲ و ۶۶ 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	
۱۳۲ و ۶۶ 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	طول خطوط مدار
۲۳۰ کیلوولت	۸۴۳	
جمع انتقال	۱۵۴۸	
۱۳۲ کیلوولت	۶۲۶	
۱۳۲ و ۶۶ 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	
۱۳۲ و ۶۶ 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 ۱۳۹۳/۰۷/۱۸



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	تیر ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۲۰۷۰۱	۲۰۳۰۸۸	کل فروش
	۲۱۲۶۲	۶۴۳۷۹	خانگی
	۶۲۷۷	۱۷۸۳۱	عمومی
	۱۲۶۰۳	۳۳۱۰۳	کشاورزی
	۲۴۶۳۷	۷۰۶۳۴	صنعتی
	۴۶۷۳	۱۳۳۷۷	سایر مصارف (تجاری)
	۱۲۴۹	۳۷۶۵	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۷۰۰	۳۰۲۸۷	کل مشترکین
	۲۴۹۰۸	۲۴۶۷۱	خانگی
	۱۳۸۲	۱۲۸۳	عمومی
	۳۴۰	۳۳۰	کشاورزی
	۱۹۹	۱۹۴	صنعتی
	۳۸۷۱	۳۸۱۰	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۹۱	۳۸۸	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۲۷	۳۲۵	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۷۵	۵۶۸	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۱۴۹۱	۱۰۰۳۶۸	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار			
روستا	۵۵۲۵۱	۵۵۱۹۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۸۹۴۸	۴۲۷۷۸۹۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۷۰۴	۱۸۷۵۸۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۲۲۵	۹۹۱۸۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۶۹۶	۷۳۶۲۵	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۴	۷۳۶۱	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی