

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۸/۳۰

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۲۱/۹۱	مگاوات
گازی	۲۵۷۳۲	۳۵/۶۱	
چرخه ترکیبی	۱۷۶۸۵	۲۴/۴۷	
برق آبی	۱۰۷۲۶	۱۴/۸۴	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۱	
تولید پراکنده (DG , CHP)	۶۰۹	۰/۸۴	
انرژی های نو	۲۱۹	۰/۳۰	
دیزلی	۴۴۰	۰/۶۱	
کل ظرفیت نصب شده	۷۲۲۶۰	۱۰۰	
افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳	میزان	سهم (درصد)	
بخاری	۰/۰۰		مگاوات
گازی	۱۲۳۴	۵۷/۵۶	
چرخه ترکیبی	۳۲۰	۱۴/۹۳	
برق آبی	۵۲۰	۲۴/۲۵	
اتمی	۰/۰۰		
تولید پراکنده (DG , CHP)	۷۰	۳/۲۶	
انرژی های نو	۰/۰۰		
دیزلی	۰/۰۰		
کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۲۱۴۴	۱۰۰	
شرح	میزان		
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۴۶۸۲۴	حرارتی	میلیون کیلوواتساعت
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۱۰۰۳۲	برقآبی	
دریافت برون مرزی (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۵۶۸۵۶	جمع	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۳	۳۸۶۶۳	حرارتی	
حد اکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۱۳۹۳	۷۸۹۴	برقآبی	
تولید ناوژه برق کشور از ابتدای سال ۱۳۹۳	۴۶۵۵۷	جمع	
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	۱۳۲	۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	۴۶۶۸۹	پیک روز ۱۵:۲۴	
رشد به دوره قبل ۱٪	۴۸۷۹۸	پیک شب ۲۱:۱۲	
رشد به دوره قبل ۴٪	۴۶۲۰۶	حرارتی	
	۱۸۷۴۴۳	برقآبی	
	۱۱۰۰۴	جمع	
	۱۹۸۴۴۷		
	۲۵۵۸		
	۶۷۸۵		

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۸/۳۰

شرح	رشد به دوره قبل	میزان	واحد
گاز	۲۲/۰٪	۳۶۷۲۹	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۱۸/۳٪	۶۰۶۱	میلیون لیتر
نفت کوره	-۳۵/۰٪	۶۲۴۷	
جمع	۹/۴٪	۴۹۰۳۷	

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		۷۰
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				
۲۱۴۴				
پیش بینی				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۳	۱۶۲
	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		۲۱۷
جمع پیش بینی تا پایان سال				
۱۵۱۷				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
۳۶۶۱				

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
۴۰ 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	
۴۰ 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 مهر ۱۳۹۳	واحد
۴۰ کیلوولت	۷۴۲	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۸۰۷	
جمع انتقال	۱۵۴۹	
۱۳۲ کیلوولت	۵۶۲	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۱۳۴۲	
جمع فوق توزیع	۱۹۰۴	
جمع کل طول خطوط	۳۴۵۳	
۴۰ کیلوولت	۳۲۰۹	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۳۶۶۸	
جمع انتقال	۶۸۷۷	
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۳۰	
۱۳۲ و ۶۶ 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 ۱۳۹۳/۰۸/۳۰



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