

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۱۱/۰۳

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد
بخاری	۱۵۸۲۹	۲۱/۷۵	مگاوات
گازی	۲۵۴۱۱	۳۴/۹۱	
چرخه ترکیبی	۱۸۴۹۴	۲۵/۴۱	
برق آبی	۱۰۷۲۶	۱۴/۷۴	
اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۰	
تولید پراکنده (DG, CHP)	۶۱۲	۰/۸۴	
انرژی های تجدید پذیر	۲۶۱	۰/۳۶	
دیزلی	۴۳۹	۰/۶۰	
کل ظرفیت نصب شده	۲۲۷۹۲	۱۰۰	
افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳	میزان	سهم (درصد)	
بخاری	۰/۰۰		مگاوات
گازی	۱۲۳۴	۴۹/۰۹	
چرخه ترکیبی	۶۴۴	۲۵/۶۲	
برق آبی	۵۲۰	۲۰/۶۸	
اتمی	۰/۰۰		
تولید پراکنده (DG, CHP)	۷۴	۲/۹۴	
انرژی های تجدید پذیر	۴۲	۱/۶۷	
دیزلی	۰/۰۰		
کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۲۵۱۴	۱۰۰	
شرح	میزان		
قدرت عملی شبکه سراسری	۴۶۸۲۴	حرارتی	در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)
در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۱۰۰۳۲	برقایی	
جمع	۵۶۸۵۶		
تولید همزمان شبکه سراسری	۳۸۶۶۳	حرارتی	در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)
در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۰۵/۰۴ ساعت ۱۵:۲۴)	۷۸۹۴	برقایی	
جمع	۴۶۵۵۷		
دریافت 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
اصلاح شده سال ۱۳۹۳	۴۶۲۰۶	پیک شب ۲۱:۱۲	
تولید ناویژه برق کشور	۲۲۵۶۷۳	حرارتی	از ابتدای سال ۱۳۹۳
از ابتدای سال ۱۳۹۳	۱۲۵۱۴	برقایی	
جمع	۲۳۸۱۸۷		
انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	۳۲۳۷	رشد به دوره قبل ۲٪	میلیون کیلو وات ساعت
انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	۸۳۰۷	رشد به دوره قبل ۱۳٪-	

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۱۱/۰۳

شرح	رشد به دوره قبل	میزان	واحد
گاز	۳۲/۷٪	۴۲۰۰۴	میلیون متر مکعب
گازوئیل	-۲۰/۷٪	۷۵۵۴	میلیون لیتر
نفت کوره	-۳۳/۲٪	۸۵۲۹	
جمع	۷/۷٪	۵۸۰۸۷	

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	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۴۲
۱۳۹۳	DG, CHP	گازی		۷۴
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	۱-۲	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
۹۳/۰۹/۳۰	زر چین (کهنوج)	گازی	۱	۱۶۲
جمع عملکرد از ابتدای سال ۲۵۱۴				
پیش بینی				
	هرمزگان (گنو-ایسین)	گازی	۴	۱۶۲
	زر چین (کهنوج)	گازی	۲	۱۶۲
	DG, CHP	گازی		۴۱۳
	سیمره + مارون	آبی		۲۳۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۱۷۵
جمع پیش بینی تا پایان سال ۱۱۴۷				
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	آذر ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۱۹۹۱۵	۴۴	۱۹۹۵۹	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۳۰۳۰۰	۳۰۱	۳۰۶۰۱	
جمع انتقال	۵۰۲۱۵	۳۴۵	۵۰۵۶۰	
۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰۶۴	۱۷۴	۲۳۲۳۸	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۴۶۲۴۰	۴۰۴	۴۶۶۴۴	
جمع فوق توزیع	۶۹۳۰۴	۵۷۸	۶۹۸۸۲	
جمع کل خطوط	۱۱۹۵۱۹	۹۲۳	۱۲۰۴۴۲	
۴۰۰ کیلوولت	۵۴۳۰۳	۱۹۳۰	۵۶۲۳۳	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۷۱۶۰۵	۱۳۲۴	۷۲۹۲۹	
جمع انتقال	۱۲۵۹۰۸	۳۲۵۴	۱۲۹۱۶۲	
۱۳۲ کیلوولت	۲۷۸۳۸	۹۱۵	۲۸۷۵۳	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۶۳۲۷۰	۱۲۱۹	۶۴۴۸۹	
جمع فوق توزیع	۹۱۱۰۸	۲۱۳۴	۹۳۲۴۲	
جمع کل پست ها	۲۱۷۰۱۶	۵۳۸۸	۲۲۲۴۰۴	
جمع کل پستهای بلا فصل	۸۰۱۵۹	۲۹۲۰	۸۳۰۷۹	
جمع کل پستها (شامل بلا فصل)	۲۹۷۱۷۵	۸۳۰۸	۳۰۵۴۸۳	

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای

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

شرح	در آذر ۱۳۹۳	واحد
۴۰۰ کیلوولت	۷۴۲	کیلومتر مدار
۲۳۰ کیلوولت	۸۰۵	
جمع انتقال	۱۵۴۷	
۱۳۲ کیلوولت	۶۱۲	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۱۶۸۹	
جمع فوق توزیع	۲۳۰۱	
جمع کل طول خطوط	۳۸۴۸	
۴۰۰ کیلوولت	۳۶۰۹	ظرفیت پست ها
۲۳۰ کیلوولت	۳۲۶۸	
جمع انتقال	۶۸۷۷	
۱۳۲ کیلوولت	۱۲۳۰	
۱۳۲ و ۶۶ کیلوولت	۲۲۱۵	
جمع فوق توزیع	۳۴۴۵	
جمع کل ظرفیت پست ها	۱۰۳۲۲	

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 ۱۳۹۳/۱۱/۰۳



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	۳۳/۳
عمومی	۸/۸	۸/۸
کشاورزی	۱۶/۳	۱۷/۱
صنعتی	۳۴/۸	۳۲/۱
سایر مصارف (تجاری)	۶/۶	۷/۰
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	آبان ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۱۵۶۶۸۹	۲۰۳۰۸۸	کل فروش
	۵۲۱۸۸	۶۴۳۷۹	خانگی
	۱۳۸۱۳	۱۷۸۳۱	عمومی
	۲۶۸۳۰	۳۳۱۰۳	کشاورزی
	۵۰۳۶۸	۷۰۶۳۴	صنعتی
	۱۰۹۴۳	۱۳۳۷۷	سایر مصارف (تجاری)
	۲۵۴۷	۳۷۶۵	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۱۰۶۲	۳۰۲۸۷	کل مشترکین
	۲۵۲۷۹	۲۴۶۷۱	خانگی
	۱۳۶۷	۱۲۸۳	عمومی
	۳۴۷	۳۳۰	کشاورزی
	۲۰۲	۱۹۴	صنعتی
	۳۸۶۷	۳۸۱۰	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۹۳	۳۸۸	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۳۱	۳۲۵	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۸۹	۵۶۸	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۲۸۹۰	۱۰۰۳۶۸	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار (آذرماه)			
روستا	۵۵۳۲۸	۵۵۱۹۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۸۰۱۵۱	۴۲۷۷۸۹۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۸۲۸	۱۸۷۵۸۰	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۲۸۱	۹۹۱۸۰	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۸۰۳	۷۳۶۲۵	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۶۹	۷۳۶۱	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی