

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۲/۰۵

واحد	سهم (درصد)	میزان	ظرفیت نصب شده نیروگاهی
مگاوات	۲۲/۴۷	۱۵۸۲۹	بخاری
	۳۵/۲۴	۲۴۸۲۲	گازی
	۲۴/۶۵	۱۷۳۶۵	چرخه ترکیبی
	۱۴/۴۹	۱۰۲۰۶	برق آبی
	۱/۴۵	۱۰۲۰	اتمی
	۰/۷۷	۵۳۹	تولید پراکنده
	۰/۳۱	۲۱۹	انرژی های نو
	۰/۶۲	۴۴۰	دیزلی
	۱۰۰	۷۰۴۴۰	کل ظرفیت نصب شده
	سهم (درصد)	میزان	افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳
۰/۰۰		بخاری	
۱۰۰/۰۰	۱۶۲	گازی	
۰/۰۰		چرخه ترکیبی	
۰/۰۰		برق آبی	
۰/۰۰		اتمی	
۰/۰۰		تولید پراکنده	
۰/۰۰		انرژی های نو	
۰/۰۰		دیزلی	
۱۰۰	۱۶۲	کل ظرفیت نصب شده ۹۳	
شرح		قدرت عملی شبکه سراسری	در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳)
میزان		حرارتی	۴۵۴۲۶
		برقایی	۹۴۵۳
		جمع	۵۴۸۷۹
		حرارتی	۳۸۲۶۷
		برقایی	۷۲۶۲
		جمع	۴۵۵۲۹
		دریافت برون مرزی (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳)	۱۴۲
		قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۲	۴۵۶۷۱
		پیک روز ۱۴:۴۳	۴۶۳۴۴
		پیک شب ۲۱:۰۱	۴۴۵۸۲
میلیون کیلو واتساعت	حد اکثر نیاز مصرف		تولید ناویژه برق کشور
	۲۰۴۵۰	حرارتی	از ابتدای سال ۱۳۹۳
	۱۱۲۹	برقایی	
		جمع	۲۱۵۷۹
		انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۹٪
		انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	رشد به دوره قبل ۵٪

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۲/۰۵

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
	۴۶۸۴	۳۸/۳٪	گاز
	۳۳۵	-۵۲/۵٪	گازوئیل
	۳۶۸	-۴۶/۷٪	نفت کوره
	۵۳۸۷	۱۲/۶٪	جمع

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				
۹۳/۰۱/۲۰	ایران شهر (بمبور)	گازی	۲	۱۶۲
جمع عملکرد از ابتدای سال				
پیش بینی				
	آبادان	چرخه ترکیبی	۴	۱۶۰
	سربندر - ماهشهر	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	چرخه ترکیبی	۴	۱۶۲
	صدوق (یزد)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۲
	صدوق (یزد)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	خرمشهر	چرخه ترکیبی	۵	۱۶۲
	خرمشهر	چرخه ترکیبی	۶	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	گناوه	چرخه ترکیبی	۴	۱۶۰
	DG, CHP	گازی		۴۸۰
	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۳	۲۶۰
	سیاه بیشه	تلمبه ذخیره ای	۴	۲۶۰
	اسلام آباد غرب	گازی کوچک		۱۰۰
	سیمره	آبی		۱۶۰
	مارون	آبی		۷۵
	تجدید پذیر	تجدید پذیر		۲۱۷
جمع پیش بینی تا پایان سال				
۳۸۱۶				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
۳۹۷۸				

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه، سازمان توسعه برق، شرکت توسعه منابع آب و نیرو

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

واحد	شرح	پایان ۱۳۹۱	افزایش طی دوره	پایان ۱۳۹۲
کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولت	۱۹۷۴۵	۳۳۶	۲۰۰۸۱
	۲۳۰ کیلوولت	۲۹۷۲۲	۲۷۹	۳۰۰۰۱
	جمع انتقال	۴۹۴۶۷	۶۱۵	۵۰۰۸۲
	۱۳۲ کیلوولت	۲۲۶۰۲	۲۷۰	۲۲۸۷۲
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۴۵۷۵۴	۶۸۷	۴۶۴۴۱
	جمع فوق توزیع	۶۸۳۵۶	۹۵۷	۶۹۳۱۳
مگاوات آمپر	جمع کل خطوط	۱۱۷۸۲۳	۱۵۷۲	۱۱۹۳۹۵
	۴۰۰ کیلوولت	۵۰۹۶۸	۳۰۹۵	۵۴۰۶۳
	۲۳۰ کیلوولت	۶۹۸۴۳	۱۴۶۸	۷۱۳۱۱
	جمع انتقال	۱۲۰۸۱۱	۴۵۶۳	۱۲۵۳۷۴
	۱۳۲ کیلوولت	۲۶۸۴۴	۱۱۲۱	۲۷۹۶۵
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۶۱۳۳۴	۱۶۲۶	۶۲۹۶۰
	جمع فوق توزیع	۸۸۱۷۸	۲۷۴۷	۹۰۹۲۵
	جمع کل پست ها	۲۰۸۹۸۹	۷۳۱۰	۲۱۶۲۹۹
جمع کل پستهای بلافصل	۷۸۲۰۴	۲۱۰۰	۸۰۳۰۴	
جمع کل پستها (شامل بلافصل)	۲۸۷۱۹۳	۹۴۱۰	۲۹۶۶۰۳	

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای

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

واحد	شرح	در پایان ۱۳۹۲
کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولت	۶۹۵
	۲۳۰ کیلوولت	۹۱۸
	جمع انتقال	۱۶۱۳
	۱۳۲ کیلوولت	۳۲۱
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۱۲۹۶
	جمع فوق توزیع	۱۶۱۷
جمع کل طول خطوط	۳۲۳۰	
مگاوات آمپر	۴۰۰ کیلوولت	۴۰۶۰
	۲۳۰ کیلوولت	۳۲۲۶
	جمع انتقال	۷۲۸۶
	۱۳۲ کیلوولت	۱۰۰۰
	۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۲۰۹۵
	جمع فوق توزیع	۳۰۹۵
جمع کل ظرفیت پست ها	۱۰۳۸۱	

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 ۱۳۹۳/۰۲/۰۵



Web: <http://amar.tavanir.org.ir>

شاخص های صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

واحد	میزان	شرح
وات	۹۱۴	قدرت سرانه
کیلوواتساعت	۳۴۰۴	تولید سرانه
	۲۶۶۱	مصرف سرانه
	۲۶۱۴	متوسط مصرف مشترکین خانگی

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۳۹۱	سال ۱۳۹۲
خانگی	۳۱/۶	۳۲/۰
عمومی	۹/۲	۸/۵
کشاورزی	۱۶/۳	۱۷/۰
صنعتی	۳۴/۶	۳۴/۳
سایر مصارف (تجاری)	۶/۵	۶/۵
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	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۱	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۲۰۵۹۵۱	۱۹۴۱۴۹	کل فروش
	۶۵۸۳۱	۶۱۳۵۱	خانگی
	۱۷۴۵۱	۱۷۸۱۰	عمومی
	۳۴۹۴۴	۳۱۶۴۷	کشاورزی
	۷۰۵۴۹	۶۷۱۰۷	صنعتی
	۱۳۳۹۷	۱۲۵۹۹	سایر مصارف (تجاری)
	۳۷۷۹	۳۶۳۵	روشنایی معابر
هزار مشترک	۳۰۳۰۷	۲۸۷۵۱	کل مشترکین
	۲۴۶۸۰	۲۳۴۶۷	خانگی
	۱۲۸۱	۱۱۸۱	عمومی
	۳۳۰	۳۰۷	کشاورزی
	۱۹۵	۱۸۵	صنعتی
	۳۸۲۱	۳۶۱۱	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع			
هزار	۳۸۹	۳۸۱	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر	۳۲۴	۳۱۴	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۵۶۶	۵۴۱	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۱۰۰۴۲۴	۹۵۸۴۸	ظرفیت ترانسفورماتورها
روستای برقدار			
روستا	۵۵۰۶۴	۵۴۵۶۱	کل روستاهای برقدار شده
خانوار	۴۲۷۵۹۴۵	۴۲۶۸۴۷۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
کیلومتر	۱۸۷۳۰۱	۱۸۶۷۸۷	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۹۹۱۲۳	۹۸۸۲۴	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۳۳۹۶	۷۲۸۱۸	تعداد ترانسفورماتور روستایی
مگاوات آمپر	۷۳۴۸	۷۳۱۶	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی