

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۳/۰۲

واحد	ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)
مگاوات	بخاری	۱۵۸۲۹	۲۲/۳۷
	گازی	۲۴۹۸۴	۳۵/۳۱
	چرخه ترکیبی	۱۷۵۲۵	۲۴/۷۷
	برق آبی	۱۰۲۰۶	۱۴/۴۲
	اتمی	۱۰۲۰	۱/۴۴
	تولید پراکنده	۵۳۹	۰/۷۶
	انرژی های نو	۲۱۹	۰/۳۱
	دیزلی	۴۴۰	۰/۶۲
	کل ظرفیت نصب شده	۷۰۷۶۲	۱۰۰
	افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳		میزان
مگاوات	بخاری	۰/۰۰	۰/۰۰
	گازی	۳۲۴	۶۶/۹۴
	چرخه ترکیبی	۱۶۰	۳۳/۰۶
	برق آبی	۰/۰۰	۰/۰۰
	اتمی	۰/۰۰	۰/۰۰
	تولید پراکنده	۰/۰۰	۰/۰۰
	انرژی های نو	۰/۰۰	۰/۰۰
	دیزلی	۰/۰۰	۰/۰۰
	کل ظرفیت نصب شده ۹۳	۴۸۴	۱۰۰
	شرح		میزان
مگاوات	قدرت عملی شبکه سراسری	۴۵۴۲۶	حرارتی
	در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)	۹۴۵۳	برقایی
مگاوات	تولید همزمان شبکه سراسری	۵۴۸۷۹	جمع
	در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶)	۳۸۲۶۷	حرارتی
مگاوات	در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۴/۲۶)	۷۲۶۲	برقایی
	در زمان پیک ۹۳ (۹۳/۴/۲۶)	۴۵۵۲۹	جمع
مگاوات	دریافت برون مرزی (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳)	۱۴۲	
	قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۲	۴۵۶۷۱	
مگاوات	حداکثر نیاز مصرف	۴۶۳۴۴	پیک روز ۱۴:۴۳
	اصلاح شده سال ۹۲	۴۴۵۸۲	پیک شب ۲۱:۰۱
مگاوات	تولید ناویژه برق کشور	۴۰۹۷۲	حرارتی
	از ابتدای سال ۱۳۹۳	۲۱۷۵	برقایی
مگاوات	انرژی دریافت شده ۱۳۹۳	۳۳۱۴۷	جمع
	انرژی ارسال شده ۱۳۹۳	۷۷۲	رشد به دوره قبل ۱۶٪
مگاوات	رشد به دوره قبل ۱۳۹۳	۲۰۲۸	رشد به دوره قبل ۱۵٪

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۳/۰۲

واحد	میزان	رشد به دوره قبل	شرح
میلیون متر مکعب	۸۸۳۴	۴۱/۶٪	گاز
میلیون لیتر	۸۹۶	-۳۲/۱٪	گازوئیل
	۱۰۹۷	-۴۳/۴٪	نفت کوره
جمع	۱۰۸۲۷	۱۴/۰٪	

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 (بمپور)	گازی	۲	۱۶۲
۹۳/۰۲/۲۸	آبادان	چرخه ترکیبی	۶	۱۶۰
۹۳/۰۳/۰۱	خرمشهر	گازی	۵	۱۶۲
جمع عملکرد از ابتدای سال				
۴۸۴				
پیش بینی				
	سربندر - ماهشهر	گازی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۱	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۲	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۳	۱۶۲
	هرمزگان (گنو)	گازی	۴	۱۶۲
	صدوق (یزد)	گازی	۱	۱۶۲
	صدوق (یزد)	گازی	۲	۱۶۲
	خرمشهر	گازی	۶	۱۶۲
	کهنوج	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۲
	گناوه	چرخه ترکیبی	۳	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				
۳۱۷۰				
جمع پیش بینی و عملکرد سال				
۳۶۵۴				

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
	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت	۴۵۷۵۴	۶۸۷	۴۶۴۴۱
	جمع فوق توزیع	۶۸۳۵۶	۹۵۷	۶۹۳۱۳
	جمع کل خطوط	۱۱۷۸۲۳	۱۵۷۲	۱۱۹۳۹۵
مگاوات پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۵۰۹۶۸	۳۰۹۵	۵۴۰۶۳
	۲۳۰ کیلوولت	۶۹۸۴۳	۱۴۶۸	۷۱۳۱۱
	جمع انتقال	۱۲۰۸۱۱	۴۵۶۳	۱۲۵۳۷۴
	۱۳۲ کیلوولت	۲۶۸۴۴	۱۱۲۱	۲۷۹۶۵
	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت	۶۱۳۳۴	۱۶۲۶	۶۲۹۶۰
	جمع فوق توزیع	۸۸۱۷۸	۲۷۴۷	۹۰۹۲۵
	جمع کل پست ها	۲۰۸۹۸۹	۷۳۱۰	۲۱۶۲۹۹
جمع کل پستهای بلا فصل	۷۸۲۰۴	۲۱۰۰	۸۰۳۰۴	
جمع کل پستها (شامل بلا فصل)	۲۸۷۱۹۳	۹۴۱۰	۲۹۶۶۰۳	

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای

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

واحد	شرح	در فروردین ۱۳۹۳
کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولت	۶۸۸
	۲۳۰ کیلوولت	۹۱۷
	جمع انتقال	۱۶۰۵
	۱۳۲ کیلوولت	۳۱۳
	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت	۱۲۸۷
	جمع فوق توزیع	۱۶۰۰
	جمع کل طول خطوط	۳۲۰۵
مگاوات پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۳۵۹۰
	۲۳۰ کیلوولت	۲۷۸۸
	جمع انتقال	۶۳۷۸
	۱۳۲ کیلوولت	۱۰۶۰
	۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت	۱۸۶۵
	جمع فوق توزیع	۲۹۲۵
	جمع کل ظرفیت پست ها	۹۳۰۳

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 ۱۳۹۳/۰۳/۰۲

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