

قدرت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۲/۱۷

واحد	میزان	شرح
مگاوات	۵۶۱۴۵	قدرت نامی در پایان دوره
	۰	بخاری
	۰	گازی
	۱۶۰	چرخه ترکیبی
	۰	بادی و سایر
	۲۲	آبی
	۱۸۲	جمع
	۳۸۸۱۱	حرارتی
	۷۵۹۰	برقایی و تجدید پذیر
	۴۶۴۰۱	جمع
میلیون کیلووات ساعت	۳۳۶۱۳	حرارتی
	۳۹۶۷	برقایی و تجدید پذیر
	۳۷۵۸۰	جمع
	۳۵۵	دریافت برون مرزی (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)
	۳۷۸۷۸	قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)
	۳۷۸۷۸	حدکنتر نیاز مصرف سال ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)
	۲۵۵۰۷	حرارتی
	۱۵۸۶	برقایی
	۲۷۰۹۳	جمع
	۲۹۳	انرژی دریافت شده برون مرزی
۸۳۶	انرژی ارسال شده برون مرزی	

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی از ابتدای سال تا ۸۹/۰۲/۱۷

واحد	میزان	شرح
میلیون متر مکعب	۵۵۰۱	گاز
میلیون لیتر	۳۱۱	گازوییل
	۶۰۸	نفت کوره

ماخذ: دفتر پشتیبانی فنی تولید

عملکرد و پیش بینی بهره برداری از واحد های نیروگاهی

تاریخ	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد	جمع ظرفیت (مگاوات)
عملکرد				
۸۹/۰۱/۰۷	دماوند	چرخه	۳	۱۶۰
۸۹/۰۱/۲۲	لوارک	آبی	۲	۲۲
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۱۸۲
پیش بینی				
	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۱-۱۶	۹۷۲
	منج	آبی	۲-۱	۶
	شهد رجایی (تاکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر (خصوصی)	گازی	۱۴-۱۶	۴۸۶
	اردبیل	گازی	۱۱-۱۲	۳۲۴
	زنجان	گازی	۱۱-۱۴	۶۴۸
	سنندج	چرخه	۱۵	۱۶۰
	کیش	گازی	۷	۵۰
	دماوند	چرخه	۴-۶	۴۸۰
	یزد	چرخه	۳	۱۶۰
	ارومیه	گازی	۵-۶	۳۲۴
	سمنان	گازی	۱۱-۱۲	۳۲۴
	شهرود	گازی	۱۱	۱۶۲
	کرمانشاه	گازی	۱۱-۱۴	۶۴۸
	زواره (خصوصی)	گازی	۱۱	۱۶۲
	کهنوج (خصوصی)	گازی	۱۱	۱۶۲
	اسلام آباد	گازی	۱۱	۱۰۰
	خارک	گازی	۱۱	۲۵
	کارون ۴	آبی	۱۱-۱۴	۱۰۰۰
	اتمی بوشهر	اتمی	۱-۲	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۷۱۹۸
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				۷۳۸۰

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

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

واحد	پایان ۱۳۸۸	افزایش طی سال	پایان ۱۳۸۷	شرح
کیلو متر مدار	۱۶۴۴۹	۱۶۲۶	۱۴۸۲۳	۴۰۰ کیلوولت
	۲۸۱۲۹	۱۰۴۷	۲۷۰۸۲	۲۳۰ کیلوولت
	۴۴۵۷۸	۲۶۷۳	۴۱۹۰۵	جمع انتقال
	۲۰۴۵۳	۴۶۷	۱۹۹۸۶	۱۳۲ کیلوولت
	۴۱۲۳۵	۱۵۰۳	۳۹۷۳۲	۶۳ و ۶۶ کیلوولت
	۶۱۶۸۸	۱۹۷۰	۵۹۷۱۸	جمع فوق توزیع
	۱۰۶۲۶۶	۴۶۴۳	۱۰۱۶۲۳	جمع کل طول خطوط
مگاوات آمپر	۳۶۵۸۳	۲۰۴۵	۳۴۵۳۸	۴۰۰ کیلوولت
	۶۲۲۹۰	۲۳۵۰	۵۹۹۴۰	۲۳۰ کیلوولت
	۹۸۸۷۳	۴۳۹۵	۹۴۴۷۸	جمع انتقال
	۲۲۵۵۱	۹۸۴	۲۱۵۶۷	۱۳۲ کیلوولت
	۵۳۵۲۸	۲۰۷۰	۵۱۴۵۸	۶۳ و ۶۶ کیلوولت
	۷۶۰۷۹	۳۰۵۴	۷۳۰۲۵	جمع فوق توزیع
	۱۷۴۹۵۲	۷۴۴۹	۱۶۷۵۰۳	جمع کل ظرفیت بست ها

پروژه های خطوط و پستهای با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

واحد	در پایان آذر ۸۸	شرح
کیلو متر مدار	۲۲۶۵	۴۰۰ کیلوولت
	۱۳۵۰	۲۳۰ کیلوولت
	۳۶۱۵	جمع انتقال
	۱۵۸۷	۱۳۲ کیلوولت
	۲۷۲۵	۶۳ و ۶۶ کیلوولت
	۴۳۱۲	جمع فوق توزیع
	۷۹۲۷	جمع کل طول خطوط
مگاوات آمپر	۱۷۲۹۸	۴۰۰ کیلوولت
	۶۶۲۷	۲۳۰ کیلوولت
	۲۳۹۲۵	جمع انتقال
	۱۵۵۰	۱۳۲ کیلوولت
	۳۵۱۵	۶۳ و ۶۶ کیلوولت
	۵۰۶۵	جمع فوق توزیع
	۲۸۹۹۰	جمع کل ظرفیت بست ها

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت توانیر

معاونت منابع انسانی و تحقیقات

دفتر فناوری اطلاعات و آمار

معاون آمار و اطلاع رسانی

اطلاعات تا پایان ۱۳۸۹/۰۲/۱۷

تهیه و تدوین: شرکت برآورد قدرت و انرژی برق

شاخص های صنعت برق

واحد	میزان	شرح
وات	۷۶۷	قدرت سرانه سال ۱۳۸۸
کیلووات	۲۹۹۹	تولید سرانه سال ۱۳۸۸
ساعت	۲۲۸۱	مصرف سرانه سال ۱۳۸۸

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۸
خانگی	۳۲/۸	۳۳/۶
عمومی	۱۲/۷	۱۲/۷
کشاورزی	۱۳/۱	۱۳/۵
صنعتی	۳۲/۲	۳۱/۵
سایر مصارف (تجاری)	۶/۷	۶/۴
روشنایی معابر	۲/۵	۲/۳

تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۳۸۸

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴/۷
جمع	۴۴۲۲۶	۱۰۰/۰

ماخذ: گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

واحد	سال ۱۳۸۸	سال ۱۳۸۷	شرح
میلیون کیلووات ساعت	۱۶۹۰۴۷	۱۶۱۸۲۱	کل فروش (تا پایان سال ۱۳۸۸)
	۵۶۷۸۵	۵۳۱۴۴	خانگی
	۲۱۵۱۴	۲۰۴۸۱	عمومی
	۲۲۷۴۸	۲۱۱۸۴	کشاورزی
	۵۳۳۰۳	۵۲۱۲۳	صنعتی
	۱۰۸۲۴	۱۰۷۹۷	سایر مصارف (تجاری)
	۳۸۷۲	۴۰۹۱	روشنایی معابر
هزار مشترک	۲۴۱۹۹	۲۲۷۳۸	کل مشترکین (تا پایان سال ۱۳۸۸)
	۱۹۸۷۴	۱۸۷۱۵	خانگی
	۹۴۹	۸۵۶	عمومی
	۱۹۶	۱۷۴	کشاورزی
	۱۶۵	۱۶۵	صنعتی
	۳۰۱۵	۲۸۲۸	سایر مصارف (تجاری)
شبکه توزیع (تا پایان سال ۱۳۸۸)			
هزار کیلومتر	۳۴۷	۳۳۹	طول شبکه فشار متوسط
	۲۸۷	۲۷۷	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۴۳۹	۴۱۶	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۸۰۲۳۶	۷۵۹۳۵	ظرفیت ترانسفورماتور
روستاهای برقدار (تا پایان سال ۱۳۸۸)			
روستا	۵۲۵۷۱	۵۱۵۹۵	کل روستاهای برقدار شده
هزار خانوار	۴۲۳۵	۴۲۱۳	تعداد خانوار روستایی برقدار
هزار کیلومتر	۱۷۶	۱۷۳	طول شبکه فشار متوسط
	۱۰۲	۱۰۱	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه	۶۸	۶۶	تعداد ترانسفورماتور
مگاوات آمپر	۶۹۳۴	۶۸۵۰	ظرفیت ترانسفورماتور

ماخذ: گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

(ارقام فروش و مشترکین نهایی نمی باشد)