قدرت نامی،عملی ،تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۳/۰۷

شرح		میزان	واحد
قدرت نامی در پایان دوره		۵۶۱۴۵	مگاوات
افزایش قدرت نامی در طی سال	بخاری	۰	
	گازی	۴۸۶	
	چرخه ترکیبی	۰	
	بادی و سایر	۰	
	آبی	۲۲	
	جمع	۵۰۸	
قدرت عملی در زمان پیک ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)	حرارتی	۳۸۸۱۱	
	برقابی و تجدید پذیر	۷۵۹۰	
	جمع	۴۶۴۰۱	
تولید همزمان در لحظه پیک ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)	حرارتی	۳۳۶۱۳	
	برقابی و تجدید پذیر	۳۹۶۷	
	جمع	۳۷۵۸۰	
دریافت برون مرزی (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)		۳۵۵	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)		۳۷۸۷۸	
حدکثر نیاز مصرف سال ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)		۳۷۸۷۸	
تولید ناویژه برق کشوراز ابتدای سال جاری	حرارتی	۳۸۷۶۱	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	۲۱۸۳	
	جمع	۴۰۹۴۴	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۴۸۱	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۱۲۱۶	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی از ابتدای سال تا ۸۹/۰۳/۰۷

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفی	گاز	۸۵۸۷	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۵۲۰	میلیون لیتر
	نفت کوره	۷۵۹	

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				
۸۹/۰۱/۲۲	لوارک	آبی	۲	۲۲
۸۹/۰۳/۰۶	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۱	۱۶۲
۸۹/۰۳/۰۷	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۲	۱۶۲
۸۹/۰۳/۰۷	خرمشهر(خصوصی)	گازی	۱۴	۱۶۲
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۵۰۸
پیش بینی				
	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۳-۱۶	۶۴۸
	منج	آبی	۱-۲	۶
	شهید رجایی (ناکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	۱۵-۱۶	۳۲۴
	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
	شاهرود	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
	اتی بوشهر	اتمی	۱-۲	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۶۷۱۲
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				۷۲۲۰

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

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

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

پروژه های خطوط و پستهای با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح		در پایان سال ۸۸	واحد
طول خطوط	۴۰۰ کیلوولت	۲۳۸۴	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۸۶۵	
	جمع انتقال	۳۲۴۹	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۳۷۵	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۲۴۹۵	
	جمع فوق توزیع	۳۸۷۰	
	جمع کل طول خطوط	۷۱۱۹	
ظرفیت پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۱۷۹۷۸	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۷۲۶۵	
	جمع انتقال	۲۵۲۴۳	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۷۸۰	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۳۶۱۵	
	جمع فوق توزیع	۵۳۹۵	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۳۰۶۳۸	

ماخذ : شرکت های برق منطقه ای

وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

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

ماخذ : گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

(ارقام فروش و مشترکین تایی نمی باشد)

شاخص های صنعت برق

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

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

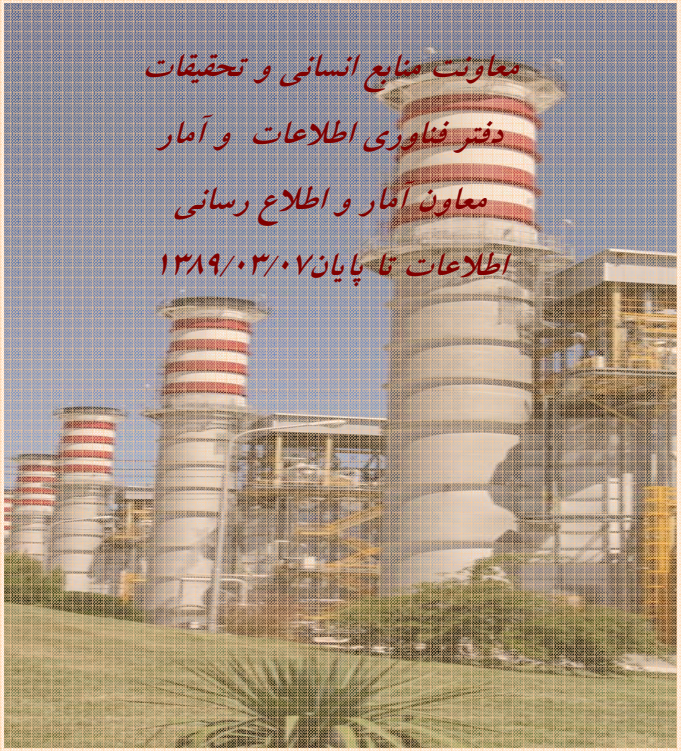
شرح	تعداد(نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴۷
جمع	۴۴۷۲۶	۱۰۰/۰

ماخذ : گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت توانیر



تیه و تدوین:شرکت برآورد قدرت و انرژی برق