قدرت نامی،عملی ،تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۴/۱۱

شرح		میزان	واحد
قدرت نامی در پایان دوره		۵۷۰۱۳	مگاوات
افزایش قدرت نامی در طی سال	بخاری	۰	
	گازی	۸۱۰	
	چرخه ترکیبی	۰	
	بادی و سایر	۰	
	آبی	۲۲	
	جمع	۸۳۲	
قدرت عملی در زمان پیک ۸۹ (۸۹/۳/۲۴ ساعت ۲۱:۴۶)	حرارتی	۳۸۶۴۶	
	برقابی و تجدید پذیر	۷۶۳۹	
	جمع	۴۶۲۸۵	
تولید همزمان در لحظه پیک ۸۹ (۸۹/۳/۲۴ ساعت ۲۱:۴۶)	حرارتی	۳۳۳۹۲	
	برقابی و تجدید پذیر	۵۰۰۵	
	جمع	۳۸۳۹۷	
دریافت برون مرزی (۸۸/۳/۲۴ ساعت ۲۱:۴۶)		۲۹۶	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۸۹ (۸۹/۳/۲۴ ساعت ۲۱:۴۶)		۳۸۶۹۳	
حدکثر نیاز مصرف سال ۸۹ (۸۹/۳/۲۴ ساعت ۲۱:۴۶)		۳۸۶۹۳	
تولید ناویژه برق کشوراز ابتدای سال جاری	حرارتی	۶۴۲۶۴	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	۳۷۱۱	
	جمع	۶۷۹۷۵	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۷۹۷	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۱۸۴۵	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی از ابتدای سال تا ۸۹/۰۴/۱۱

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفی	گاز	۱۴۳۹۷	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۱۰۵۵	میلیون لیتر
	نفت کوره	۱۱۶۱	

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	14	162
۸۹/۰۳/۳۰	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۳	۱۶۲
۸۹/۰۴/۰۳	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	15	162
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۸۳۲
پیش بینی				
	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۶-۱۴	۴۸۶
	منج	آبی	۱-۲	۶
	شهید رجایی (تاکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	16-15	324
	اردبیل	گازی	12-11	324
	زنجان	گازی	14-11	648
	کیش	گازی	۷	50
	دماوند	چرخه	۴	۱۶۰
	یزد	چرخه	۳	۱۶۰
	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱۶	۱۶۲
	سنان	گازی	۱۲-۱۱	۳۲۴
	کرمانشاه	گازی	۱۴-۱۱	۶۴۸
	اسلام آباد	گازی	۱۲-۱۱	۱۰۰
	خارک	گازی	11	25
	کارون ۴	آبی	۱۴-۱۱	۱۰۰۰
	تجدیدپذیر	-	-	۷
	تولید پراکنده و CHP	-	-	۲۲۰
	انی بوشهر	انی	۲-۱	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۵۶۴۹
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				۶۴۸۱

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	۷۷۴	وات
تولید سرانه سال ۱۳۸۸	۳۰۴۸	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

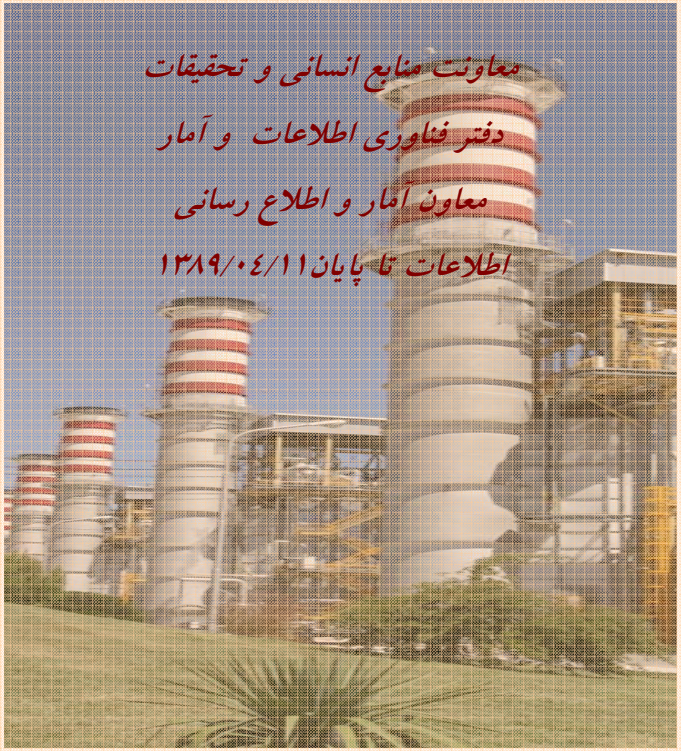
شرح	تعداد(نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴۷
جمع	۴۴۷۲۶	۱۰۰/۰

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