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

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 ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)	حرارتی	۳۸۸۱۱	
	برقابی و تجدید پذیر	۷۵۹۰	
	جمع	٤٦٤٠١	
تولید همزمان در لحظه پیک ۸۸ (۸۸/۵/۳۱ ساعت ۲۱:۱۰)	حرارتی	۳۳٦۱۳	
	برقابی و تجدید پذیر	۳۹٦۷	
	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	۵۹۰۳۳	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	۳٤۳۱	
	جمع	٦۲٤٦٤	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۷۳۷	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۱۷۱۵	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی از ابتدای سال تا ۸۹/۰۴/۰۴

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفی	گاز	۱۳۲۱۸	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۹٤۷	میلیون لیتر
	نفت کوره	۱۰۵۵	

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
۸۹/۰۳/۰٦	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۱	۱٦۲
۸۹/۰۳/۰۷	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۲	۱٦۲
۸۹/۰۳/۰۷	خرمشهر(خصوصی)	گازی	14	162
۸۹/۰۳/۳۰	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۳	۱٦۲
۸۹/۰٤/۰۳	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	10	162
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۸۳۲
پیش بینی				
	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱٤-۱٦	٤۸٦
	منج	آبی	۲-۱	٦
	شهید رجایی (تاکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	10-16	324
	اردبیل	گازی	11-12	324
	زنجان	گازی	11-14	648
	کیش	گازی	۷	50
	دماوند	چرخه	٤	۱٦۰
	یزد	چرخه	۳	۱٦۰
	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱٦	۱٦۲
	سنان	گازی	۱۱-۱۲	۳۲٤
	کرمانشاه	گازی	۱۱-۱٤	٦٤۸
	اسلام آباد	گازی	۱۱-۱۲	۱۰۰
	خارک	گازی	11	25
	کارون ۴	آبی	۱۱-۱٤	۱۰۰۰
	تجدیدپذیر	-	-	۷
	تولید پراکنده و CHP	-	-	۲۲۰
	انی بوشهر	انی	۱-۲	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۵٦٤۹
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				٦٤۸۱

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	٤۰۰ کیلوولت	۱٤۸۲۳	۱٦۲٦	۱٦٤٤۹	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۲۷۰۸۲	۱۰٤۷	۲۸۱۲۹	
	جمع انتقال	٤۱۹۰۵	۲٦۷۳	٤٤۵۷۸	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۹۹۸٦	٤٦۷	۲۰٤۵۳	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۳۹۷۳۲	۱۵۰۳	٤۱۲۳۵	
	جمع فوق توزیع	۵۹۷۱۸	۱۹۷۰	٦۱٦۸۸	
	جمع کل طول خطوط	۱۰۱٦۲۳	٤٦٤۳	۱۰٦۲٦٦	
ظرفیت پست ها	٤۰۰ کیلوولت	۳٤۵۳۸	۲۰٤۵	۳٦۵۸۳	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۵۹۹٤۰	۲۳۵۰	٦۲۲۹۰	
	جمع انتقال	۹٤٤۷۸	٤۳۹۵	۹۸۸۷۳	
	۱۳۲ کیلوولت	۲۱۵٦۷	۹۸٤	۲۲۵۵۱	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۵۱٤۵۸	۲۰۷۰	۵۳۵۲۸	
	جمع فوق توزیع	۷۳۰۲۵	۳۰۵٤	۷٦۰۷۹	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۱٦۷۵۰۳	۷٤٤۹	۱۷٤۹۵۲	

پروژه های خطوط و پستهای با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح		در پایان سال ۸۸	واحد
طول خطوط	٤۰۰ کیلوولت	۲۳۸٤	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۸٦۵	
	جمع انتقال	۳۲٤۹	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۳۷۵	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۲٤۹۵	
	جمع فوق توزیع	۳۸۷۰	
	جمع کل طول خطوط	۷۱۱۹	
ظرفیت پست ها	٤۰۰ کیلوولت	۱۷۹۷۸	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۷۲٦۵	
	جمع انتقال	۲۵۲٤۳	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۷۸۰	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۳٦۱۵	
	جمع فوق توزیع	۵۳۹۵	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۳۰٦۳۸	

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 ایی 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

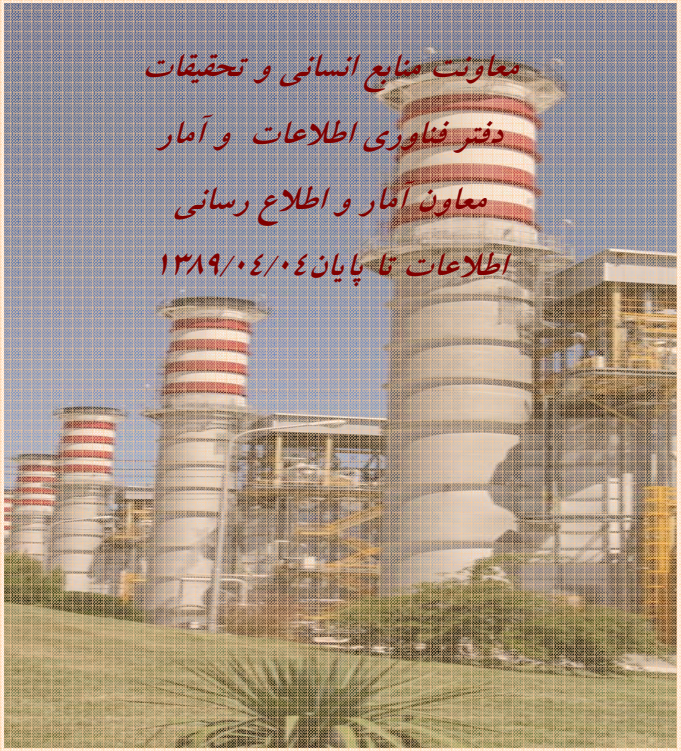
شرح	تعداد(نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴۷
جمع	۴۴۷۲۶	۱۰۰/۰

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