قدرت نامی،عملی ،تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۵/۰۱

شرح		میزان	واحد
قدرت نامی در پایان دوره		۵۷۳۳۷	مگاوات
افزایش قدرت نامی در طی سال	بخاری	.	
	گازی	۱۱۳٤	
	چرخه ترکیبی	.	
	بادی و سایر	.	
	آبی	۲۲	
	جمع	۱۱۵٦	
قدرت عملی در زمان پیک ۸۹ (۸۹/٤/۲۲ ساعت ۲۱:٤۸)	حرارتی	۳۹۳۵٤	
	برقابی و تجدید پذیر	۷٦۳۹	
	جمع	٤٦۹۹۳	
تولید همزمان در لحظه پیک ۸۹ (۸۹/٤/۲۲ ساعت ۲۱:٤۸)	حرارتی	۳۵۸۱۳	
	برقابی و تجدید پذیر	۳۷٤۲	
	جمع	۳۹۵۵۵	
دریافت برون مرزی (۸۹/٤/۲۲ ساعت ۲۱:٤۸)		۵۵۰	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۸۹ (۸۹/٤/۲۲ ساعت ۲۱:٤۸)		٤۰۱۰۵	
حدکثر نیاز مصرف سال ۸۹ (۸۹/٤/۲۲ ساعت ۲۱:٤۸)		٤۰۱۰۵	
تولید ناویژه برق کشوراز ابتدای سال جاری	حرارتی	۸۰٦۰۳	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	٤٦۸۷	
	جمع	۸۵۲۹۰	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۱۰۳۵	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۲۱۲۸	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی از ابتدای سال تا ۸۹/۰۵/۰۱

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفي	گاز	۱۷۹۷۳	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۱٤۱۳	میلیون لیتر
	نفت کوره	۱۵٦٦	

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	15	162
۸۹/۰٤/۲۳	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱٤	۱٦۲
۸۹/۰٤/۲٤	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۱	۱٦۲
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۱۱۵٦
پیش بینی				
	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۵-۱٦	۳۲٤
	منج	آبی	۲-۱	٦
	شهید رجایي (ناکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	15-16	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
	سنندج	گازی	۱۱-۱۲	۳۲٤
	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۲-۱٤	٤۸٦
	اسلام آباد	گازی	۱۱-۱۲	۱۰۰
	خارک	گازی	11	25
	کارون ۴	آبی	۱۱-۱٤	۱۰۰۰
	تجدیدپذیر	-	-	۷
	تولید پراکنده و CHP	-	-	۲۲۰
	آبی بوشهر	آبی	۱-۲	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۵۳۲۵
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	۳۲۹۵	۳۷۸۳۳	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۵۹۹٤۰	۲۳۹۷	٦۲۳۳۷	
	جمع انتقال	۹٤٤۷۸	۵٦۹۲	۱۰۰۱۷۰	
	۱۳۲ کیلوولت	۲۱۵٦۷	۱۳۵٦	۲۲۹۲۳	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۵۱٤۵۸	۲٤۵۸	۵۳۹۱٦	
	جمع فوق توزیع	۷۳۰۲۵	۳۸۱٤	۷٦۸۳۹	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۱٦۷۵۰۳	۹۵۰٦	۱۷۷۰۰۹	

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 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

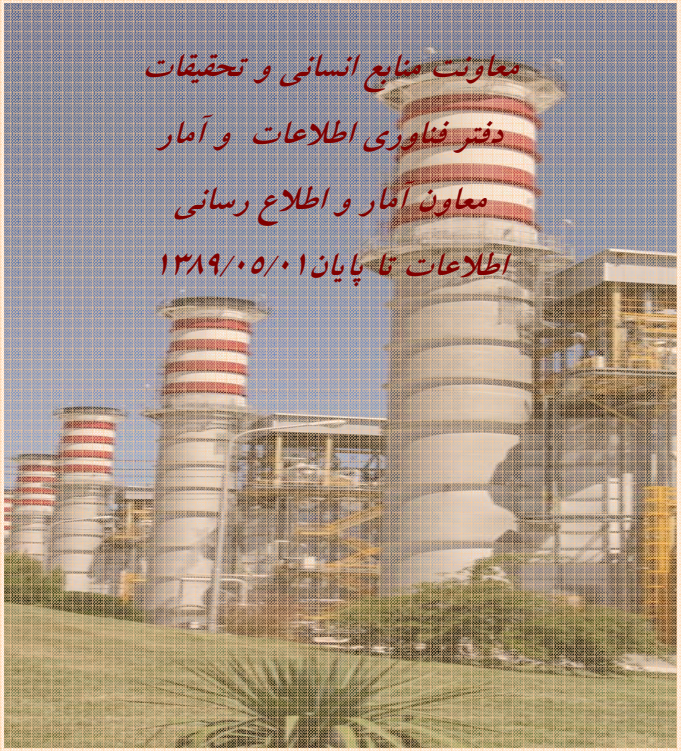
شرح	تعداد(نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴۷
جمع	۴۴۷۲۶	۱۰۰/۰

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