قدرت نامی،عملی ،تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۶/۰۵

شرح		میزان	واحد
قدرت نامی نیروگاه های کشور در پایان دوره		۵۷۸۲۳	مگاوات
افزایش قدرت نامی نیروگاه های کشور در طی سال	بخاری	۰	
	گازی	۱۶۲۰	
	چرخه ترکیبی	۰	
	بادی و سایر	۰	
	آبی	۲۲	
	جمع	۱۶۴۲	
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۸۹ (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)	حرارتی	۳۹۲۵۴	
	برقابی	۷۶۳۹	
	جمع	۴۶۸۹۳	
تولید همزمان شبکه سراسری در لحظه پیک ۸۹ (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)	حرارتی	۳۵۰۳۶	
	برقابی	۳۷۴۲	
	جمع	۳۸۷۷۸	
دریافت برون مرزی (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)		۵۵۰	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۸۹		۳۹۳۲۸	
حدکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۸۹	روز (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)		
	شب (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)	۴۰۱۲۶	
تولید ناویژه برق کشوراز ابتدای سال جاری	حرارتی	۱۰۷۸۲۶	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	۵۷۵۲	
	جمع	۱۱۳۵۷۸	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۱۳۶۶	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۲۶۵۳	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۸۹/۰۶/۰۵

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفی	گاز	۲۴۱۱۵	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۱۹۱۱	میلیون لیتر
	نفت کوره	۲۱۰۰	

ماخذ : دفتر پشتیبانی فنی تولید

عملکرد و پیش بینی بهره برداری از واحد های نیروگاهی

تاریخ ره برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد	جمع ظرفیت (مگاوات)
عملکرد				
۸۹/۰۱/۲۲	لوارک	آبی	۲	۲۲
۸۹/۰۳/۰۶	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۱	۱۶۲
۸۹/۰۳/۰۷	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۲	۱۶۲
۸۹/۰۳/۰۷	خرمشهر(خصوصی)	گازی	۱۴	۱۶۲
۸۹/۰۳/۳۰	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۳	۱۶۲
۸۹/۰۴/۰۲	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱۵	۱۶۲
۸۹/۰۴/۲۳	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۴	۱۶۲
۸۹/۰۴/۲۴	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۱	۱۶۲
۸۹/۰۵/۰۷	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۲	۱۶۲
۸۹/۰۵/۲۶	گاز مایع (LNG)	گازی	۱۱	۱۶۲
۸۹/۰۶/۰۵	سلطانیه (زنجان)	گازی	۱۱	۱۶۲
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۱۶۴۲
پیش بینی				
	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۶-۱۵	۳۲۴
	منج	آبی	۱-۲	۶
	شهید رجایی (تاکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	۱۶-۱۵	۳۲۴
	اردبیل	گازی	۱۲-۱۱	۳۲۴
	سلطانیه (زنجان)	گازی	۱۴-۱۱	۶۴۸
	کیش	گازی	۷	۵۰
	دماوند	چرخه	۴	۱۶۰
	یزد	چرخه	۳	۱۶۰
	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱۶	۱۶۲
	سنان	گازی	۱۲-۱۱	۳۲۴
	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۴-۱۳	۳۲۴
	اسلام آباد	گازی	۱۲-۱۱	۱۰۰
	خارک	گازی	۱۱	۲۵
	کارون ۴	آبی	۱۴-۱۱	۱۰۰۰
	تجدیدپذیر	-	-	۷
	تولید پراکنده و CHP	-	-	۲۲۰
	آبی بوشهر	آبی	۲-۱	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۵۰۰۱
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				۶۶۴۳

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	۲۶۱۵	۱۷۴۳۸	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۲۷۰۸۲	۱۴۰۵	۲۸۴۸۷	
	جمع انتقال	۴۱۹۰۵	۴۰۲۰	۴۵۹۲۵	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۹۹۸۶	۷۱۷	۲۰۷۰۳	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۳۹۷۳۲	۲۶۰۹	۴۲۳۴۱	
	جمع فوق توزیع	۵۹۷۱۸	۳۳۲۶	۶۳۰۴۴	
	جمع کل طول خطوط	۱۰۱۶۲۳	۷۳۴۶	۱۰۸۹۶۹	
ظرفیت پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۳۴۵۳۸	۳۲۹۴	۳۷۸۳۲	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۵۹۹۴۰	۲۳۹۷	۶۲۳۳۷	
	جمع انتقال	۹۴۴۷۸	۵۶۹۱	۱۰۰۱۶۹	
	۱۳۲ کیلوولت	۲۱۵۶۷	۱۳۵۶	۲۲۹۲۳	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۵۱۴۵۸	۲۵۰۳	۵۳۹۶۱	
	جمع فوق توزیع	۷۳۰۲۵	۳۸۵۹	۷۶۸۸۴	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۱۶۷۵۰۳	۹۵۵۰	۱۷۷۰۵۳	

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 روستایی	۱۷۳	۱۷۶	هزار کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف روستایی	۱۰۱	۱۰۲	
تعداد ترانسفورماتور روستایی	۶۶	۶۸	هزار دستگاه
ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	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

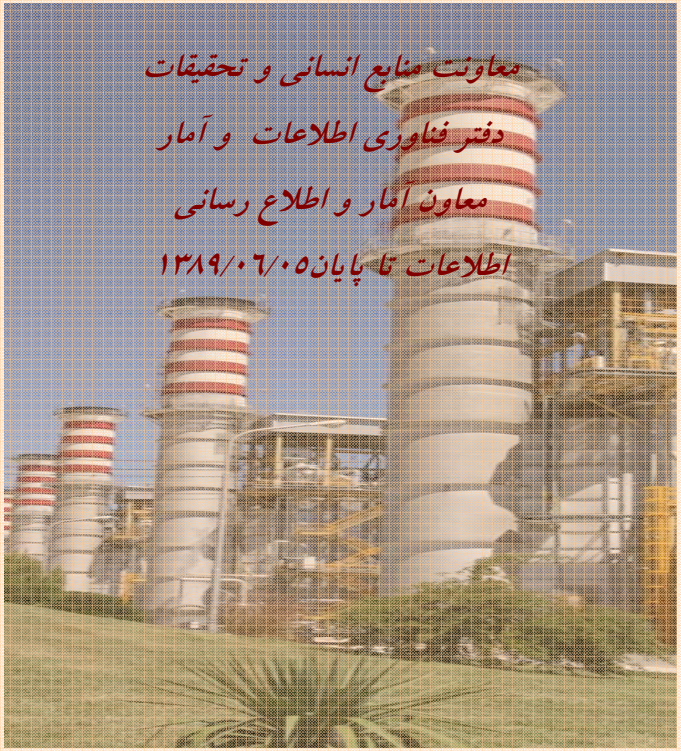
شرح	تعداد(نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴۷
جمع	۴۴۷۲۶	۱۰۰/۰

ماخذ : گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت توانیر



تهیه و تدوین:شرکت برآورد قدرت و انرژی برق