قدرت نامی،عملی ،تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۶/۲۶

شرح		میزان	واحد
قدرت نامی نیروگاه های کشور در پایان دوره		۵۸۱۴۷	مگاوات
افزایش قدرت نامی نیروگاه های کشور در طی سال	بخاری	۰	
	گازی	1944	
	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 ۱۴:۲۷)	۴۱۰۰۱	
	شب (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)	۴۰۱۲۶	
تولید ناویژه برق کشوراز ابتدای سال جاری	حرارتی	۱۲۳۱۲۴	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	۶۳۳۸	
	جمع	۱۲۹۴۶۲	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۱۶۱۰	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۳۰۱۴	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۸۹/۰۶/۲۶

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفی	گاز	۲۷۵۹۶	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۲۱۲۱	میلیون لیتر
	نفت کوره	۲۴۱۵	

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	14	162
۸۹/۰۳/۳۰	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۳	۱۶۲
۸۹/۰۴/۰۲	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	15	162
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
۸۹/۰۶/۱۸	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۵	۱۶۲
۸۹/۰۶/۲۲	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱۶	۱۶۲
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۱۹۶۶
پیش بینی				
	گلستان(خصوصی)	گازی	۱۶	۱۶۲
	منج	آبی	۱-۲	۶
	شهید رجایی (تاکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	16-10	324
	اردبیل	گازی	12-11	324
	سلطانیه (زنجان)	گازی	14-12	486
	کیش	گازی	۷	50
	دماوند	چرخه	٤	۱۶۰
	یزد	چرخه	۳	۱۶۰
	سمنان	گازی	۱۲-۱۱	۳۲٤
	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱٤-۱۳	۳۲٤
	اسلام آباد	گازی	۱۲-۱۱	۱۰۰
	خارک	گازی	11	25
	کارون ۴	آبی	۱٤-۱۱	۱۰۰۰
	تجدیدپذیر	-	-	۷
	تولید پراکنده و CHP	-	-	۲۲۰
	اتمی بوشهر	اتمی	۲-۱	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				4677
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				٦٦٤۳

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	۲٦۱۵	۱۷٤۳۸	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۲۷۰۸۲	۱٤۰۵	۲۸٤۸۷	
	جمع انتقال	٤۱۹۰۵	٤۰۲۰	٤۵۹۲۵	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۹۹۸٦	۷۱۷	۲۰۷۰۳	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۳۹۷۳۲	۲٦۰۹	٤۲۳٤۱	
	جمع فوق توزیع	۵۹۷۱۸	۳۳۲٦	٦۳۰٤٤	
	جمع کل طول خطوط	۱۰۱٦۲۳	۷۳٤٦	۱۰۸۹٦۹	
ظرفیت پست ها	٤۰۰ کیلوولت	۳٤۵۳۸	۳۲۹٤	۳۷۸۳۲	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۵۹۹٤۰	۲۳۹۷	٦۲۳۳۷	
	جمع انتقال	۹٤٤۷۸	۵٦۹۱	۱۰۰۱٦۹	
	۱۳۲ کیلوولت	۲۱۵٦۷	۱۳۵٦	۲۲۹۲۳	
	٦۳ و ٦٦ کیلوولت	۵۱٤۵۸	۲۵۰۳	۵۳۹٦۱	
	جمع فوق توزیع	۷۳۰۲۵	۳۸۵۹	۷٦۸۸٤	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۱٦۷۵۰۳	۹۵۵۰	۱۷۷۰۵۳	

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	

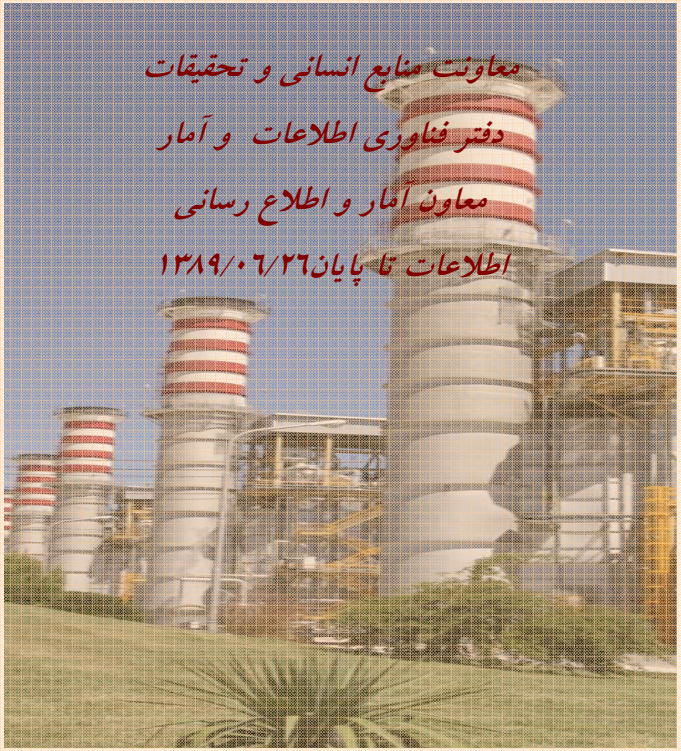
ماخذ : شرکت های برق منطقه ای

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت توانیر

خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور



تیه و تدوین:شرکت برآورد قدرت و انرژی برق

وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

شرح	سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۸	واحد
کل فروش (تا پایان سال ۱۳۸۸)	۱۶۱۴۲۵	۱۶۷۵۲۷	میلیون کیلووات ساعت
خانگی	۵۲۸۹۶	۵۵۶۳۰	
عمومی	۲۰۴۲۸	۲۱۸۲۷	
کشاورزی	۲۱۱۷۹	۴۱۴۱۱	
صنعتی	۵۲۱۱۰	۵۳۹۷۰	
سایر مصارف(تجاری)	۱۰۷۴۲	۱۱۰۱۵	
روشنایی معابر	۴۰۹۱	۳۶۷۴	
کل مشترکین (تا پایان سال ۱۳۸۸)	۲۲۷۳۹	۲۴۱۹۱	هزار مشترک
خانگی	۱۸۷۱۵	۱۹۸۴۴	
عمومی	۸۵۶	۹۵۲	
کشاورزی	۱۷۴	۲۰۲	
صنعتی	۱۶۵	۱۶۱	
سایر مصارف(تجاری)	۲۸۲۸	۳۰۳۱	
شبکه توزیع (تا پایان سال ۱۳۸۸)			
طول شبکه فشار متوسط	۳۴۰	۳۵۱	هزار کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف	۲۷۷	۲۸۸	
تعداد ترانسفورماتور	۴۱۸	۴۴۶	هزار دستگاه
ظرفیت ترانسفورماتورها	۷۷۰۱۷	۸۱۸۸۲	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

شاخص های صنعت برق

شرح	میزان	واحد
قدرت سرانه سال ۱۳۸۸	۷۷۴	وات
تولید سرانه سال ۱۳۸۸	۳۰۴۸	کیلووات ساعت
مصرف سرانه سال ۱۳۸۸	۲۳۰۷	

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۸
خانگی	۳۲/۸	۳۳/۲
عمومی	۱۲/۷	۱۳/۰
کشاورزی	۱۳/۱	۱۲/۸
صنعتی	۳۲/۲	۳۲/۲
سایر مصارف(تجاری)	۶/۷	۶/۶
روشنایی معابر	۲/۵	۲/۲

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