

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۹۳/۰۲/۲۶

| ظرفیت نصب شده نیروگاهی | میزان | سهم (درصد) | واحد |
|---------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| بخاری | ۱۵۸۲۹ | ۲۲/۴۷ | مگاوات |
| گازی | ۲۴۸۲۲ | ۳۵/۲۴ | |
| چرخه ترکیبی | ۱۷۳۶۵ | ۲۴/۶۵ | |
| برق آبی | ۱۰۲۰۶ | ۱۴/۴۹ | |
| اتمی | ۱۰۲۰ | ۱/۴۵ | |
| تولید پرکنده | ۵۳۹ | ۰/۷۷ | |
| انرژی های نو | ۲۱۹ | ۰/۳۱ | |
| دیزل | ۴۴۰ | ۰/۶۲ | |
| کل ظرفیت نصب شده | ۷۰۴۴۰ | ۱۰۰ | |
| افزایش ظرفیت در سال ۱۳۹۳ | میزان | سهم (درصد) | |
| بخاری | | ۰/۰۰ | مگاوات |
| گازی | ۱۶۲ | ۱۰۰/۰۰ | |
| چرخه ترکیبی | | ۰/۰۰ | |
| برق آبی | | ۰/۰۰ | |
| اتمی | | ۰/۰۰ | |
| تولید پرکنده | | ۰/۰۰ | |
| انرژی های نو | | ۰/۰۰ | |
| دیزل | | ۰/۰۰ | |
| کل ظرفیت نصب شده ۹۳ | ۱۶۲ | ۱۰۰ | |
| شرح | میزان | | |
| قدرت عملی شبکه سراسری | ۴۵۴۲۶ | حرارتی | میلیون کیلووات ساعت |
| در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶) | ۹۴۵۳ | برقایی | |
| ساعت ۱۴:۴۳) | ۵۴۸۷۹ | جمع | |
| تولید همزمان شبکه سراسری | ۳۸۲۶۷ | حرارتی | |
| در زمان پیک ۹۲ (۹۲/۴/۲۶) | ۷۲۶۲ | برقایی | |
| ساعت ۱۴:۴۳) | ۴۵۵۲۹ | جمع | |
| دریافت برون مرزی (۹۲/۴/۲۶ ساعت ۱۴:۴۳) | ۱۴۲ | | |
| قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۱۳۹۲ | ۴۵۶۷۱ | | |
| حداکثر نیاز مصرف | ۴۶۳۴۴ | پیک روز ۱۴:۴۳ | |
| اصلاح شده سال ۹۲ | ۴۴۵۸۲ | پیک شب ۲۱:۰۱ | |
| تولید ناویژه برق کشور | ۳۵۶۵۶ | حرارتی | میلیون کیلووات ساعت |
| از ابتدای سال ۱۳۹۳ | ۱۹۲۵ | برقایی | |
| | ۳۷۵۸۱ | جمع | |
| انرژی دریافت شده ۱۳۹۳ | ۶۹۲ | رشد به دوره قبل ۱۶٪ | |
| انرژی ارسال شده ۱۳۹۳ | ۱۷۸۹ | رشد به دوره قبل ۱۴٪ | |

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی نیروگاه های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۹۳/۰۲/۲۶

| شرح | رشد به دوره قبل | میزان | واحد |
|----------|-----------------|-------|-----------------|
| گاز | ۴۰/۱٪ | ۷۷۱۶ | میلیون متر مکعب |
| گازوئیل | -۳۳/۵٪ | ۷۷۴ | میلیون لیتر |
| نفت کوره | -۴۱/۷٪ | ۹۳۳ | |
| جمع | ۱۳/۹٪ | ۹۴۲۳ | |

ماخذ: دفتر پشتیبانی فنی تولید

عملکرد و پیش بینی بهره برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۹۳

| تاریخ بهره برداری | نام نیروگاه | نوع واحد | شماره واحد | جمع ظرفیت (مگاوات) |
|---------------------------|-------------------|----------------|------------|--------------------|
| عملکرد | | | | |
| ۹۳/۰۱/۲۰ | ایران شهر (بمپور) | گازی | ۲ | ۱۶۲ |
| جمع عملکرد از ابتدای سال | | | | |
| پیش بینی | | | | |
| | آبادان | چرخه ترکیبی | ۴ | ۱۶۰ |
| | سربندر - ماهشهر | چرخه ترکیبی | ۱ | ۱۶۲ |
| | هرمزگان (گنو) | چرخه ترکیبی | ۱ | ۱۶۲ |
| | هرمزگان (گنو) | چرخه ترکیبی | ۲ | ۱۶۲ |
| | هرمزگان (گنو) | چرخه ترکیبی | ۳ | ۱۶۲ |
| | هرمزگان (گنو) | چرخه ترکیبی | ۴ | ۱۶۲ |
| | صدوق (یزد) | چرخه ترکیبی | ۱ | ۱۶۲ |
| | صدوق (یزد) | چرخه ترکیبی | ۲ | ۱۶۲ |
| | خرمشهر | چرخه ترکیبی | ۵ | ۱۶۲ |
| | خرمشهر | چرخه ترکیبی | ۶ | ۱۶۲ |
| | کهنوج | چرخه ترکیبی | ۲ | ۱۶۲ |
| | گناوه | چرخه ترکیبی | ۴ | ۱۶۰ |
| | DG, CHP | گازی | | ۴۸۰ |
| | سیاه بیشه | تلمبه ذخیره ای | ۳ | ۲۶۰ |
| | سیاه بیشه | تلمبه ذخیره ای | ۴ | ۲۶۰ |
| | اسلام آباد غرب | گازی کوچک | | ۱۰۰ |
| | سیمره | آبی | | ۱۶۰ |
| | مارون | آبی | | ۷۵ |
| | تجدید پذیر | تجدید پذیر | | ۲۱۷ |
| جمع پیش بینی تا پایان سال | | | | |
| جمع پیش بینی و عملکرد سال | | | | |
| ۳۴۹۲ | | | | |
| ۳۶۵۴ | | | | |

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه، سازمان توسعه برق، شرکت توسعه منابع آب و نیرو

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

| شرح | پایان ۱۳۹۱ | افزایش طی دوره | پایان ۱۳۹۲ | واحد |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|--------------|
| ۴۰۰ کیلوولت | ۱۹۷۴۵ | ۳۳۶ | ۲۰۰۸۱ | کیلومتر مدار |
| ۲۳۰ کیلوولت | ۲۹۷۲۲ | ۲۷۹ | ۳۰۰۰۱ | |
| جمع انتقال | ۴۹۴۶۷ | ۶۱۵ | ۵۰۰۸۲ | |
| ۱۳۲ کیلوولت | ۲۲۶۰۲ | ۲۷۰ | ۲۲۸۷۲ | |
| ۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت | ۴۵۷۵۴ | ۶۸۷ | ۴۶۴۴۱ | |
| جمع فوق توزیع | ۶۸۳۵۶ | ۹۵۷ | ۶۹۳۱۳ | |
| جمع کل خطوط | ۱۱۷۸۲۳ | ۱۵۷۲ | ۱۱۹۳۹۵ | |
| ۴۰۰ کیلوولت | ۵۰۹۶۸ | ۳۰۹۵ | ۵۴۰۶۳ | مگاوات آمپر |
| ۲۳۰ کیلوولت | ۶۹۸۴۳ | ۱۴۶۸ | ۷۱۳۱۱ | |
| جمع انتقال | ۱۲۰۸۱۱ | ۴۵۶۳ | ۱۲۵۳۷۴ | |
| ۱۳۲ کیلوولت | ۲۶۸۴۴ | ۱۱۲۱ | ۲۷۹۶۵ | |
| ۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت | ۶۱۳۳۴ | ۱۶۲۶ | ۶۲۹۶۰ | |
| جمع فوق توزیع | ۸۸۱۷۸ | ۲۷۴۷ | ۹۰۹۲۵ | |
| جمع کل پست ها | ۲۰۸۹۸۹ | ۷۳۱۰ | ۲۱۶۲۹۹ | |
| جمع کل پستهای بلا فصل | ۷۸۲۰۴ | ۲۱۰۰ | ۸۰۳۰۴ | |
| جمع کل پستها (شامل بلا فصل) | ۲۸۷۱۹۳ | ۹۴۱۰ | ۲۹۶۶۰۳ | |

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای

پروژه های خطوط و پست های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

| شرح | در فروردین ۱۳۹۳ | واحد |
|---------------------|-----------------|--------------|
| ۴۰۰ کیلوولت | ۶۸۸ | کیلومتر مدار |
| ۲۳۰ کیلوولت | ۹۱۷ | |
| جمع انتقال | ۱۶۰۵ | |
| ۱۳۲ کیلوولت | ۳۱۳ | |
| ۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت | ۱۲۸۷ | |
| جمع فوق توزیع | ۱۶۰۰ | |
| جمع کل طول خطوط | ۳۲۰۵ | |
| ۴۰۰ کیلوولت | ۳۵۹۰ | مگاوات آمپر |
| ۲۳۰ کیلوولت | ۲۷۸۸ | |
| جمع انتقال | ۶۳۷۸ | |
| ۱۳۲ کیلوولت | ۱۰۶۰ | |
| ۶۱۶ و ۶۱۳ کیلوولت | ۱۸۶۵ | |
| جمع فوق توزیع | ۲۹۲۵ | |
| جمع کل ظرفیت پست ها | ۹۳۰۳ | |

ماخذ: شرکت های برق منطقه ای و سازمان توسعه برق



شرکت توانیر



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور

معاونت منابع انسانی و تحقیقات

دفتر فن آوری اطلاعات و آمار

معاون آمار و اطلاع رسانی

اطلاعات تا پایان ۱۳۹۳/۰۲/۲۶

شاخص های صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

| واحد | میزان | شرح |
|-------------|-------|--------------------------|
| وات | ۹۱۴ | قدرت سرانه |
| کیلوواتساعت | ۳۴۰۴ | تولید سرانه |
| | ۲۶۶۱ | مصرف سرانه |
| | ۲۶۱۴ | متوسط مصرف مشترکین خانگی |

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

| شرح | سال ۱۳۹۱ | سال ۱۳۹۲ |
|----------------------|----------|----------|
| خانگی | ۳۱/۶ | ۳۲/۰ |
| عمومی | ۹/۲ | ۸/۵ |
| کشاورزی | ۱۶/۳ | ۱۷/۰ |
| صنعتی | ۳۴/۶ | ۳۴/۳ |
| سایر مصارف (تجاری) | ۶/۵ | ۶/۵ |
| روشنایی معابر | ۱/۹ | ۱/۸ |

تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۳۹۲

| شرح | تعداد (نفر) | سهم (درصد) |
|--------------------|---------------|--------------|
| زیر دیپلم | ۶۱۶۱ | ۱۲/۹ |
| دیپلم | ۹۵۷۴ | ۲۰/۰ |
| فوق دیپلم | ۱۱۷۵۴ | ۲۴/۶ |
| لیسانس | ۱۷۱۸۶ | ۳۵/۹ |
| فوق لیسانس و دکتری | ۳۱۷۲ | ۶/۶ |
| جمع | ۴۷۸۴۷ | ۱۰۰ |

وضعیت فروش ، مشترکین ، شبکه توزیع و برق روستایی

| واحد | سال ۱۳۹۲ | سال ۱۳۹۱ | شرح |
|---------------------|----------|----------|-----------------------------|
| میلیون کیلووات ساعت | ۲۰۵۹۵۱ | ۱۹۴۱۴۹ | کل فروش |
| | ۶۵۸۳۱ | ۶۱۳۵۱ | خانگی |
| | ۱۷۴۵۱ | ۱۷۸۱۰ | عمومی |
| | ۳۴۹۴۴ | ۳۱۶۴۷ | کشاورزی |
| | ۷۰۵۴۹ | ۶۷۱۰۷ | صنعتی |
| | ۱۳۳۹۷ | ۱۲۵۹۹ | سایر مصارف (تجاری) |
| | ۳۷۷۹ | ۳۶۳۵ | روشنایی معابر |
| هزار مشترک | ۳۰۳۰۷ | ۲۸۷۵۱ | کل مشترکین |
| | ۲۴۶۸۰ | ۲۳۴۶۷ | خانگی |
| | ۱۲۸۱ | ۱۱۸۱ | عمومی |
| | ۳۳۰ | ۳۰۷ | کشاورزی |
| | ۱۹۵ | ۱۸۵ | صنعتی |
| | ۳۸۲۱ | ۳۶۱۱ | سایر مصارف (تجاری) |
| شبکه توزیع | | | |
| هزار | ۳۸۹ | ۳۸۱ | طول شبکه فشار متوسط |
| کیلومتر | ۳۲۴ | ۳۱۴ | طول شبکه فشار ضعیف |
| هزار دستگاه | ۵۶۶ | ۵۴۱ | تعداد ترانسفورماتور |
| مگاوات آمپر | ۱۰۰۴۲۴ | ۹۵۸۴۸ | ظرفیت ترانسفورماتورها |
| روستای برقدار | | | |
| روستا | ۵۵۰۶۴ | ۵۴۵۶۱ | کل روستاهای برقدار شده |
| خانوار | ۴۲۷۵۹۴۵ | ۴۲۶۸۴۷۳ | تعداد خانوار روستایی برقدار |
| کیلومتر | ۱۸۷۳۰۱ | ۱۸۶۷۸۷ | طول شبکه فشار متوسط روستایی |
| | ۹۹۱۲۳ | ۹۸۸۲۴ | طول شبکه فشار ضعیف روستایی |
| دستگاه | ۷۳۳۹۶ | ۷۲۸۱۸ | تعداد ترانسفورماتور روستایی |
| مگاوات آمپر | ۷۳۴۸ | ۷۳۱۶ | ظرفیت ترانسفورماتور روستایی |