



وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)



خلاصه وضعیت آماری نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک کشور



معاونت برنامه‌ریزی و نوآوری
دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات
گروه برنامه‌ریزی راهبردی و آمار
شماره ۸ - آذر ماه ۱۴۰۴
amar.satba.gov.ir

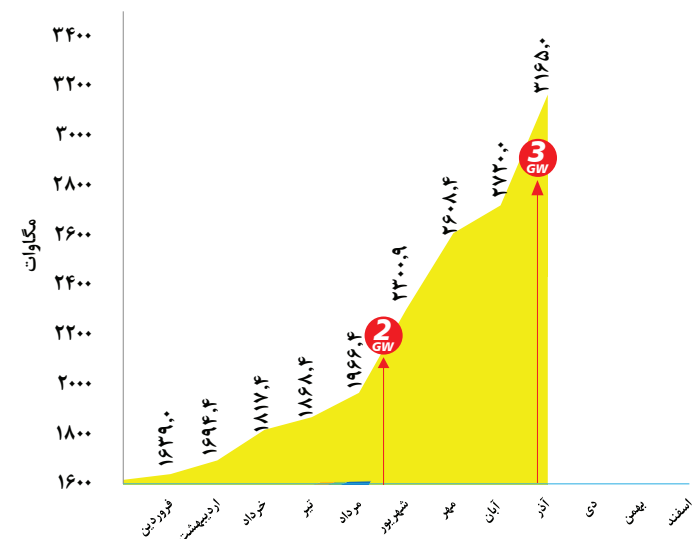
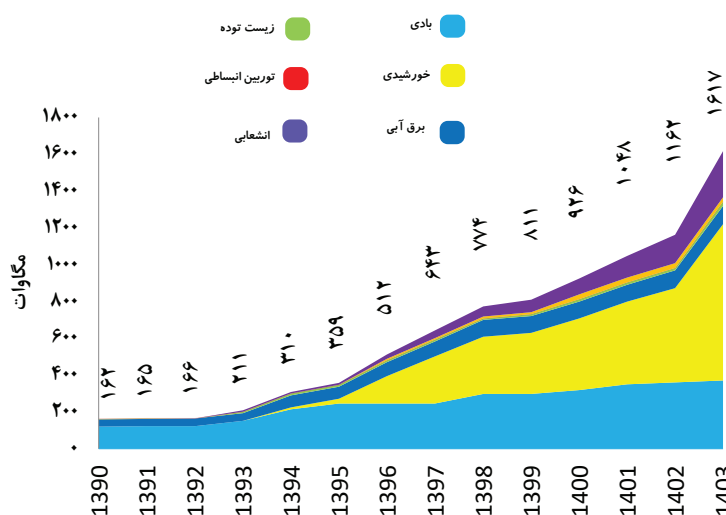
ردیف	استان‌های پیشرو	ظرفیت (مگاوات)
۱	مرکزی	۴۵۹۰.۱
۲	اصفهان	۳۹۴۹.۴
۳	یزد	۳۲۵۸.۵
۴	کرمان	۲۷۲۷.۱
۵	قزوین	۲۰۹۸.۵
۶	خراسان رضوی	۱۹۸۴.۷
۷	سمنان	۱۸۳۱.۰
۸	فارس	۱۲۶۹.۷
۹	آذربایجان شرقی	۱۲۶۳.۴
۱۰	البرز	۱۲۵۹.۷

ردیف	استان‌های پیشرو خورشیدی	ظرفیت (مگاوات)
۱	مرکزی	۴۴۵.۷۶
۲	اصفهان	۳۷۸.۹۴
۳	یزد	۳۲۵.۸۵

ردیف	استان‌های پیشرو بادی	ظرفیت (مگاوات)
۱	قزوین	۱۶۴.۳۸
۲	آذربایجان شرقی	۵۲.۶۵
۳	خراسان رضوی	۵۱.۳۰



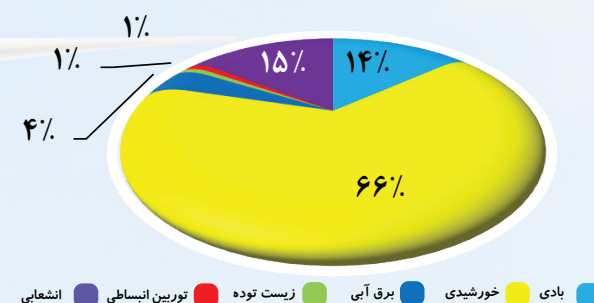
رشد ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک



نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک به بهره برداری رسیده تا پایان آبان ماه ۱۴۰۴

عنوان	تعداد	ظرفیت
مجموع (مگاوات)		
خورشیدی	مقیاس متوسط و بزرگ	۵۸۵
	انشعابی	۳۸۴۰۶
بادی	۲۱	۳۷۱.۶۸
برقابی کوچک	۲۹	۱۱۱.۷۸
توربین انبساطی	۲	۲۵.۶۰
زیست توده	۷	۲۲.۱۳

سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک



نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک قابل بهره برداری در آذر ماه ۱۴۰۴

عنوان	ساختمان	فناوری	ظرفیت
مجموع (مگاوات)			
سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی	سراسر کشور	خورشیدی	۲۵۰
سایر نیروگاه ها	سراسر کشور	خورشیدی	۱۰۰
سامانه های مقیاس کوچک	سراسر کشور	خورشیدی	۲۰

ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور در سال ۱۴۰۴

عنوان	واحد
مجموع (مگاوات)	
انرژی های تجدیدپذیر	۹۷۹۰۹
بخاری	۳۱۶۵
گازی	۱۵۷۸۹
چرخه ترکیبی	۲۳۹۷۵
برق آبی	۳۸۴۰۳
اتمی	۱۲۲۶۱
تولید پراکنده	۱۰۲۰
دیزلی	۲۸۸۸
	۴۰۸

ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک به بهره برداری رسیده به تفکیک مدل های سرمایه گذاری

عنوان	ظرفیت به بهره برداری رسیده	ظرفیت پروانه های صادر شده	ظرفیت قراردادهای منعقد شده
مجموع (مگاوات)			
سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی	۳۱۶۵	۱۰۱۰۹۳	۱۴۸۹۷
خرید تضمینی برق	۴۸۴	-	-
ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید	۱۰۵۳	۱۲۱۸	۲۷۸
تابلو سبز بورس انرژی	۲۷۸	۱۱۲۵۹	۹۴۰۲
تامین برق پایدار صنایع	۶۲۵	۸۲۲۱۱	۵۲۱۷
تامین برق پایدار صنایع	۲۱۰	۵۹۱۴	-
تامین برق مزارع رمز ارز	۲۲	۳۸۵	-
چاه کشاورزی	۴۰	۲۶	-
تجمیعی حمایتی	۱۴	۸۰	-
سامانه های مقیاس کوچک	۳۵۳	-	-
سایر نیروگاه ها	۸۶	-	-

میزان تولید نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک

عنوان	میلیون کیلووات ساعت
مجموع تولید سال ۱۴۰۳	۲۶۲۱
مجموع تولید سال ۱۴۰۴	۲۷۱۶
آبان ۱۴۰۴	مجموع تولید
	۳۰۳
	بادی
	۳۵
آبان ۱۴۰۴	خورشیدی
	۱۹۵
آبان ۱۴۰۴	مقیاس کوچک
	۵۷

گزارش عملکرد تابلوی سبز بورس انرژی

عنوان	واحد
حجم انرژی تجمیعی معامله شده (میلیون کیلووات ساعت)	۱۸۸۴
ارزش تجمیعی معاملات (میلیارد ریال)	۸۹۳۹۴
متوسط قیمت تابلو سبز در معاملات آبان (ریال)	۵۱۵۲۱
نرخ اعلامی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان (ریال)	۷۰۰۴۰
نیروگاه های فعال در بازار	۲۱۸
ارزش معاملات آبان ماه ۱۴۰۴ (میلیارد ریال)	۶۱۰۷
انرژی معامله شده در آبان (میلیون کیلووات ساعت)	۱۱۹

نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک قابل بهره برداری در آبان ماه ۱۴۰۴

عنوان	استان	فناوری	ظرفیت
مجموع (مگاوات)			
سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی	سراسر کشور	خورشیدی	۲۱۹
شرکت متاثر کاه	مرکزی	خورشیدی	۱۲۰
شرکت باران نیرو بهاران	سمنل	خورشیدی	۴۰
شرکت تولید نیروی سبز تیسفون (پاسارگاد)	تهران-شهرری	خورشیدی	۲۰
شرکت تولید نیروی سبز تیسفون (پاسارگاد)	تهران-ورامین	خورشیدی	۱۲
شرکت تامین انرژی پایدار یاقار	آذربایجان شرقی	خورشیدی	۱۲
نیروگاه برقایی چمشیر	کهگیلویه و بویراحمد	برقایی	۱۱
شرکت متیل انرژی پاک سمیرم	اصفهان	خورشیدی	۱۰
شرکت انرژی تک نیرو ایساتیس پویا	یزد	خورشیدی	۶.۵
سبز خودرو زرین	چهارمحال و بختیاری	خورشیدی	۶
شرکت سیمان زایل	سیستان و بلوچستان	خورشیدی	۶
شرکت نگین تغذیه کیمیا	خراسان رضوی	خورشیدی	۵
شرکت سامانه پاک توسعه انرژی (سپتا)	مرکزی	خورشیدی	۵
تولید نیروی سبز تیسفون	تهران	خورشیدی	۵
گروه انرژی خورشید درخشان پارت	خراسان جنوبی	خورشیدی	۴
شرکت پرتو توان آستین	اصفهان	خورشیدی	۳.۵
دمیرگران	قم	خورشیدی	۳
اتاق اصناف کشاورزی بردسکن	خراسان جنوبی	خورشیدی	۳
شخص حقیقی	مرکزی	خورشیدی	۳
شرکت سایان افق تدبیر نقش جهان	اصفهان	خورشیدی	۳
مرکز نور ولایت	سیستان و بلوچستان	خورشیدی	۲
شرکت مهریان ایلیا گرمسار	سمنل	خورشیدی	۲
توسعه انرژی آریامحمر	یزد	خورشیدی	۱.۷
نیروگاه تیران و کرون	اصفهان	خورشیدی	۱.۵
نسانجی هدیه البرز مشهد	اصفهان	خورشیدی	۱.۱
شرکت طلوع شمس جانبازان یزد	یزد	خورشیدی	۱
سایر نیروگاه ها	سراسر کشور	خورشیدی	۱۳.۲
سلمانه های مقیاس کوچک	سراسر کشور	خورشیدی	۲۹.۳

آخرین تحولات در حوزه انرژی های تجدیدپذیر

♦♦♦ پیش بینی افزایش ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر به ۵۰۰۰

مگاوات تا پایان سال

♦♦ توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر از مرز ۳ هزار مگاوات عبور کرد

♦♦ سهم نیروگاه های تجدیدپذیر در تأمین برق دنیا به بیش از

۴۵ درصد رسیده است