



وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر
بهره‌وری انرژی برق (مابا)

۲/۳
GW

خلاصه وضعیت آماری نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک کشور

معاونت برنامه ریزی و نوآوری
دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات
گروه برنامه ریزی راهبردی و آمار
شماره ۶ - مهر ماه ۱۴۰۴

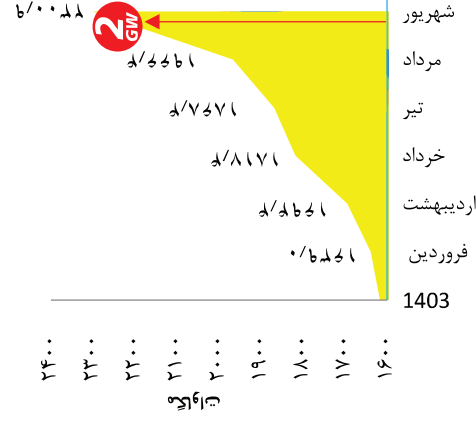
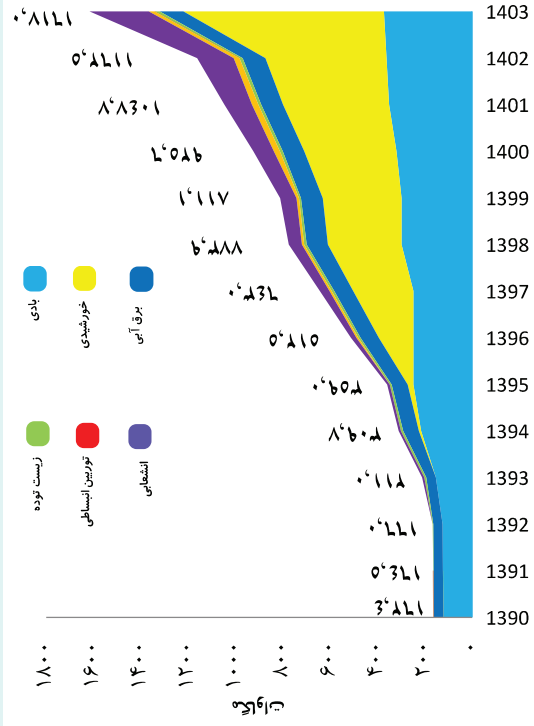


ردیف	استان‌های پیشرو	ظرفیت (مگاوات)
۱	اصفهان	۲۹۴.۰۹
۲	یزد	۲۷۳.۲۰
۳	کرمان	۲۶۷.۰۷
۴	مرکزی	۲۱۵.۵۰
۵	قزوین	۱۸۹.۸۴
۶	خراسان رضوی	۱۴۸.۴۹
۷	فارس	۱۱۳.۳۸
۸	سیستان و بلوچستان	۹۱.۳۳
۹	البرز	۸۷.۲۹
۱۰	سمنان	۶۹.۱۹

ردیف	استان‌های پیشرو خورشیدی	ظرفیت (مگاوات)
۱	اصفهان	۲۷۸.۰۹
۲	یزد	۲۷۳.۲۰
۳	کرمان	۲۶۷.۰۷

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 قابل بهره برداری در مهر ماه ۱۴۰۴

ظرفیت	فناوری	ساختگاه	عنوان
۲۷۶	مجموع (مگاوات)		
۲۰۰	خورشیدی	سراسر کشور	سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی
۱۴	خورشیدی	مرکزی	شرکت توسعه انرژی تکوین
۱۰	خورشیدی	اصفهان	مختل انرژی پاک سمیرم
۶۵	خورشیدی	یزد	شرکت انرژی تک نیرو اسیاتیس پویا
۶	خورشیدی	اصفهان	نساجی تهران
۴	خورشیدی	اصفهان	شرکت پرو توان آتین
۳	خورشیدی	خراسان شمالی	شرکت آووسنای ایران
۲۵	خورشیدی	زنجان	شرکت رازی انرژی لهر
۲۵	خورشیدی	اصفهان	صبا تأمین آفاق
۲۵	خورشیدی	قم	شرکت قام سپهر سپاهان
۲	خورشیدی	سمنان	مهربان ایلیک گرمسار
۱۵	خورشیدی	البرز	تام نو کوموتیو آریا
۱۲	خورشیدی	سراسر کشور	سایر نیروگاه ها
۱۰	خورشیدی	سراسر کشور	سامانه های مقیاس کوچک

ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور در سال ۱۴۰۴

ظرفیت	عنوان
۹۶۶۷۲.۹	مجموع (مگاوات)
۲۳۰۰.۹	انرژی های تجدیدپذیر
۱۵۷۸۹	بخاری
۲۴۹۳۱	گازی
۳۷۱۰۴	چرخه ترکیبی
۱۲۲۶۱	برق آبی
۱۰۲۰	اتمی
۲۸۶۰	تولید پراکنده
۴۰.۸	دیپلی

آخرین تحولات در حوزه انرژی های تجدیدپذیر

تصویب طرح توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر سه عنوان طرح های پیشران کشور در قانون برنامه هفتم پیشرفت

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

ظرفیت قراردادهای منعقد شده	ظرفیت پروانه های صادر شده	ظرفیت به بهره برداری رسیده	عنوان
۱۱۱۶۰	۸۵۴۵۰	۲۳۰۰۰.۹	مجموع (مگاوات)
۲۹۷	۸۹۷	۱۰۳۲۸.۹	سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی
۹۵۳۸	۹۸۵۵	۲۶۷۲۰	خرید تضمینی برق
۱۳۲۵	۶۹۵۱۳	۲۲۷۲۴۸	ماهه ۱۲ قانون رفع موانع تولید
-	۳۵۴۰	۲۰۳۶۸	تابلو سبز بورس انرژی
۲	۱۶۱۲	۲۲۶	تامین برق پایدار صنایع
-	۱۴	-	تامین برق مزراع زمرارز
-	۱۴	۲۰۳۲۶	چاه کشاورزی
-	۵	-	سامانه های مقیاس کوچک
-	۷۴۶	-	تجمیعی حمایتی
-	-	-	سایر نیروگاه ها

میزان تولید نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک

میلیون کیلووات ساعت	عنوان
۲۶۲۱.۳۸	مجموع تولید سال ۱۴۰۳
۲۰۳۳	مجموع تولید سال ۱۴۰۴
۳۹۴	مجموع تولید
۱۲۹	بادی
۱۹۲	خورشیدی
۴۳۶	مقیاس کوچک
	شهریور ۱۴۰۴

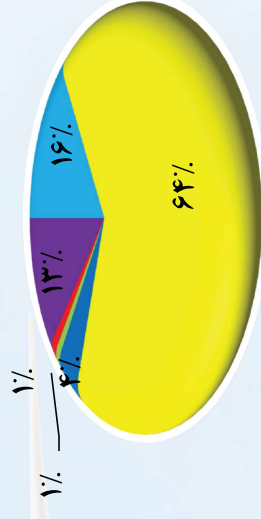
گزارش عملکرد تابلوی سبز بورس انرژی

واحد	عنوان
۱۶۴۶	حجم انرژی تجمیعی معامله شده (میلیون کیلووات ساعت)
۷۷۳۵۸	ارزش تجمیعی معاملات (میلیارد ریال)
۵۹۲۵۱	متوسط قیمت تابلو سبز در معاملات شهریور (ریال)
۶۶۱۹۳	نرخ اعلامی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان (ریال)
۱۲۵	نیروگاه های فعال در بازار
۴۵۲۰	ارزش معاملات شهریور ماه ۱۴۰۴ (میلیارد ریال)
۷۶	انرژی معامله شده در شهریور (میلیون کیلووات ساعت)

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

ظرفیت	تعداد	عنوان
۲۳۰۰.۹	مجموع (مگاوات)	
۱۷۸۱.۵	مقیاس متوسط و بزرگ	خورشیدی
۳۳۵۹۶	انشعاعی	
۳۷۱.۶۸	۲۱	بادی
۹۹.۸۹	۲۹	برقایی کوچک
۲۵.۶۰	۲	توربین انبساطی
۲۲.۱۳	۷	زیست توده

سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک



نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک به بهره برداری رسیده در شهریور ماه ۱۴۰۴

ظرفیت	فناوری	استان	عنوان
۳۳۴.۲	مجموع (مگاوات)	سراسر کشور	سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی
۱۶۸.۶	خورشیدی	یزد	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
۴۰	خورشیدی	یوشهر	منازل کاوه
۲۷	خورشیدی	البرز	شرکت مهندسی برهان نوآوران آینده
۱۳.۹	خورشیدی	یزد	صنایع کاوه و پارسین
۱۰	خورشیدی	یزد	شرکت توسعه انرژی خورشیدی غدیر قم
۷	خورشیدی	آذربایجان شرقی	گوزل طبیعت ارس
۷	خورشیدی	یزد	مانا مهر انرژی نسیم
۷.۵	خورشیدی	مرکزی	پیشگامان صنعت سولار ایرانیان
۶.۱	خورشیدی	قم	سیلک مبین سانا
۶	خورشیدی	یزد	شرکت مجتمع فولاد درکان
۵	خورشیدی	مرکزی	تامین انرژی مانا
۳	خورشیدی	سمنان	پرندیس آفرین والا
۸.۸	خورشیدی	سراسر کشور	سایر نیروگاه ها
۱۴	خورشیدی	سراسر کشور	سامانه های مقیاس کوچک