



وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)



خلاصه وضعیت آماری نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک کشور

دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات
گروه برنامه ریزی راهبردی و آمار

شماره ۲ - خردادماه ۱۴۰۴

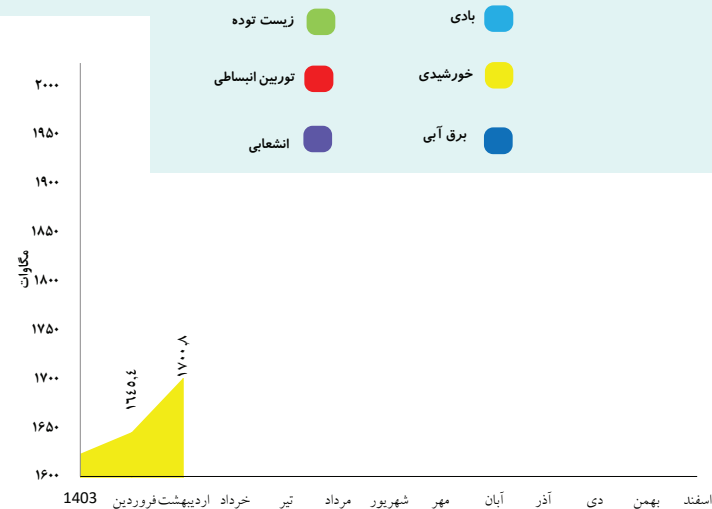
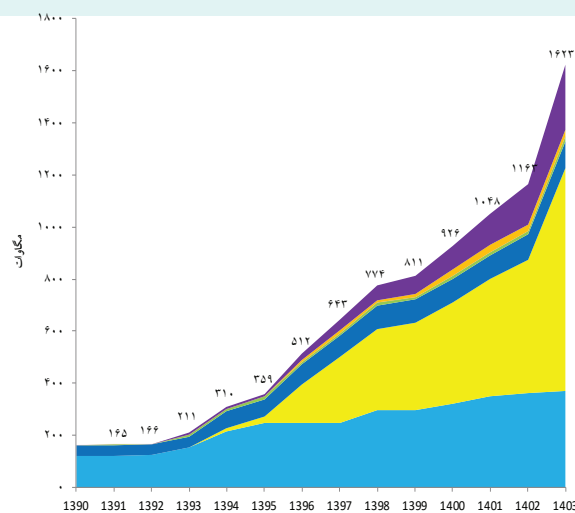
ردیف	استان‌های پیشرو	ظرفیت (مگاوات)
۱	کرمان	۲۴۰.۲۲
۲	اصفهان	۱۸۲.۱۵
۳	قزوین	۱۷۱.۱۳
۴	یزد	۱۷۰.۵۷
۵	خراسان رضوی	۱۳۲.۵۰
۶	مرکزی	۱۰۹.۸۹
۷	فارس	۱۰۵.۸۰
۸	سیستان و بلوچستان	۸۰.۴۹
۹	گیلان	۵۴.۴۱
۱۰	آذربایجان شرقی	۵۳.۵۹

ردیف	استان‌های پیشرو خورشیدی	ظرفیت (مگاوات)
۱	کرمان	۲۰۷.۷۸
۲	یزد	۱۵۷.۵۳
۳	اصفهان	۱۱۷.۶۰

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



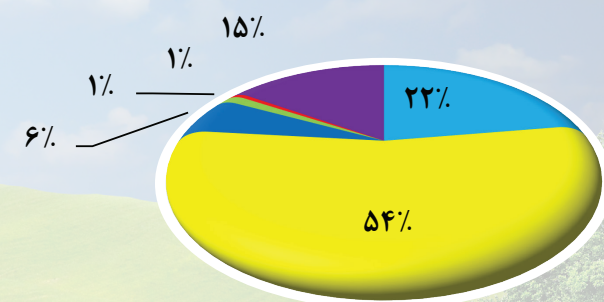
رشد ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک



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

عنوان	تعداد	ظرفیت
مجموع (مگاوات)		
مجموع	۱۷۰۰.۷۵	
بادی	۳۰	۳۷۶.۶۸
خورشیدی	۲۳۷	۹۱۶.۴۷
برقابی کوچک	۳۶	۹۹.۹۸
زیست توده	۷	۲۲.۱۳
توربین انبساطی	۲	۲۵.۶۰
سامانه های مقیاس کوچک	۳۱۶۹۷	۲۶۴.۸۸

سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک



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

عنوان	ساختگاه	فناوری	ظرفیت
مجموع (مگاوات)			
تأمین انرژی مانا	مرکزی	خورشیدی	۲۰
شرکت برق و انرژی غدیر	اصفهان	خورشیدی	۱۰
مانا مهر انرژی نسیم	یزد	خورشیدی	۷
توسعه انرژی خورشیدی غدیر قم	اصفهان	خورشیدی	۵
انحصار حقیقی	سراسر کشور	خورشیدی	۱.۱۲
خوراک دام و طیور و آبریزان صالح کاشمر	خراسان رضوی	خورشیدی	۱
شرکت تولید برق گناوه مینا	بوشهر	خورشیدی	۰.۶۶
شرکت تولید نیروی سبز افق	سمنان	خورشیدی	۰.۶
شرکت مواد کاران جاهد نوآور	البرز	خورشیدی	۰.۲۵
الکترونیک مولد سولار پرتو	خراسان رضوی	خورشیدی	۰.۲
پیشرو صنعت بوتیانگین	کرمان	خورشیدی	۰.۲
سامانه های مقیاس کوچک	سراسر کشور	خورشیدی	۹.۳۴

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	۱۷۰۰.۷۵	۵۰۴۷۵	۱۰۸۵۸
خرید تضمینی برق	۱۰۰۱۸۵۵	۵۱۸	۲۹۷
ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید	۱۷۱.۱۱۹	۱۰۱۰۳	۹۹۶۴
تابلو سبز بورس انرژی	۴۸.۹۵۹	۳۵۲۰۹	۵۹۷
تأمین برق پایدار صنایع	۱۱۶.۷۰۷	۴۶۲۳	-
تأمین برق مزارع رمز ارز	۲۲.۶۳	۲۲	-
سامانه های مقیاس کوچک	۲۶۴۸۸	-	-
سایر نیروگاه ها	۷۴.۵۹	-	-

میزان تولید نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک

عنوان	میلیون کیلووات ساعت
مجموع تولید سال ۱۴۰۳	۲۶۲۱.۳۸
اردیبهشت ۱۴۰۴	مجموع تولید
	۲۹۵
	بادی
	۷۹
خورشیدی	۱۵۱
	مقیاس کوچک
۳۹	

گزارش عملکرد تابلوی سبز بورس انرژی

عنوان	واحد
حجم انرژی تجمیعی معامله شده (میلیون کیلووات ساعت)	۱۱۵۵
ارزش تجمیعی معاملات (میلیارد ریال)	۴۳۵۶۴
متوسط قیمت تابلو سبز در اردیبهشت (ریال)	۶۳۳۷۳
نرخ اعلامی ماده ۶۱ قانون جهش تولید دانش بنیان (ریال)	۴۴۶۹۷
نیروگاه های فعال در بازار	۹۸
ارزش معاملات اردیبهشت ماه ۴۰۴۱ (میلیارد ریال)	۶۵۰۸

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

عنوان	ساختگاه	فناوری	ظرفیت
مجموع (مگاوات)			
صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (فولاد مبارکه)	اصفهان	خورشیدی	۷۶
تأمین انرژی مانا	مرکزی	خورشیدی	۱۵
گسترش انرژی نو آتیه	سیستان و بلوچستان	خورشیدی	۱۰
صنایع انرژی سبز کویر کیش	کرمان	خورشیدی	۱۰
معدنی و صنعتی گلرهر سیرجان	کرمان	خورشیدی	۱۰
شرکت خدماتی تجاری مهر سرستان	بوشهر	خورشیدی	۷
صبا نیروی توس	خراسان رضوی	خورشیدی	۷
سایر نیروگاه ها	سراسر کشور	خورشیدی	۷۵
سامانه های مقیاس کوچک	سراسر کشور	خورشیدی	۱۰

ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور در سال ۱۴۰۴

عنوان	ظرفیت
مجموع (مگاوات)	۹۴۷۳۵
انرژی های تجدیدپذیر	۱۷۰۰.۷۵
بخاری	۱۵۷۸۹
گازی	۲۴۹۸۸
چرخه ترکیبی	۳۵۹۷۰
برق آبی	۱۵۱۲۱
اتمی	۱۰۲۰
تولید پراکنده	۲۷۰۹
دیزلی	۴۰۸

آخرین تحولات در حوزه انرژی های تجدیدپذیر و بهر موری

- ❖ ورود تجهیزات نیروگاه های خورشیدی از مسیر ریلی کشور به بندر خشک آپرین در استان تهران
- ❖ آغاز ساخت ۲۹۷ مگاوات نیروگاه خورشیدی ملی در ۲۲ شهرستان
- ❖ احداث کنندگان نیروگاه خورشیدی در بخش کشاورزی از شمول برنامه های مدیریت بار خارج می شوند
- ❖ فرآیند فروش اقساطی الکتروموتورهای راندمان بالای کولرهای آبی اجرایی شد.