



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

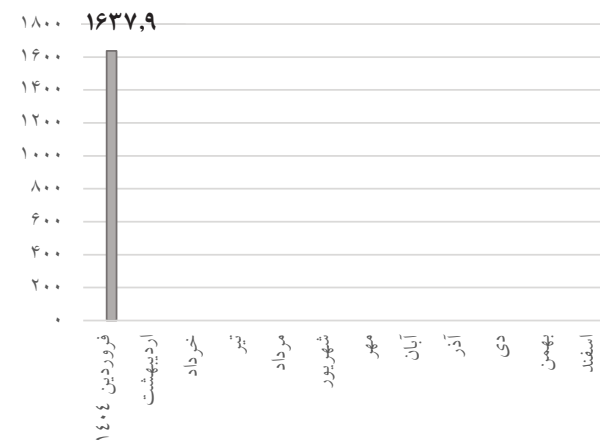
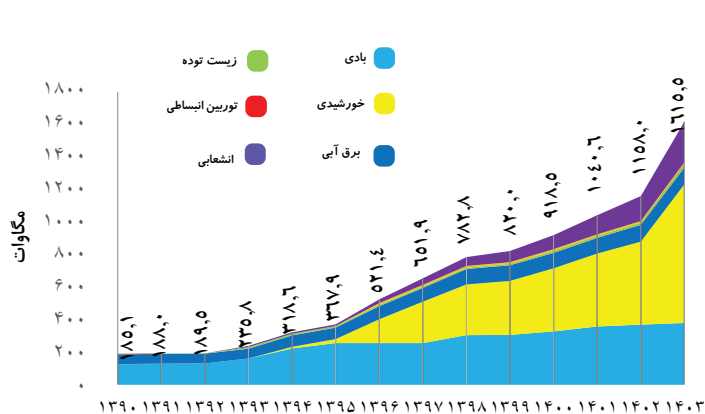
ردیف	استان‌های پیشرو	ظرفیت (مگاوات)
۱	کرمان	۲۳۷.۵۹
۲	قزوین	۱۷۱.۰۰
۳	یزد	۱۶۳.۰۳
۴	اصفهان	۱۵۱.۸۸
۵	خراسان رضوی	۱۲۷.۸۱
۶	مرکزی	۸۹.۵۹
۷	گیلان	۵۴.۴۰
۸	آذربایجان شرقی	۵۴.۲۶
۹	همدان	۵۲.۱۴
۱۰	خراسان جنوبی	۴۶.۷۵

ردیف	استان‌های پیشرو خورشیدی	ظرفیت (مگاوات)
۱	کرمان	۲۰۶.۸۱
۲	یزد	۱۵۰.۵۳
۳	اصفهان	۱۰۲.۶

ردیف	استان‌های پیشرو بادی	ظرفیت (مگاوات)
۱	قزوین	۱۶۴.۲۸
۲	آذربایجان شرقی	۵۲.۶۵
۳	خراسان رضوی	۵۱.۳۰



رشد ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک



خلاصه وضعیت آماری نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک کشور

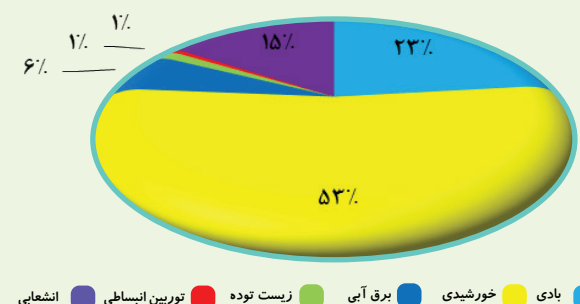
معاونت برنامه ریزی و نوآوری
دفتر برنامه و بودجه - گروه برنامه ریزی راهبردی و آمار

اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک به بهره برداری رسیده

عنوان	تعداد (واحد)	ظرفیت
مجموع (مگاوات)		
۱۶۳۷.۹۲		
بادی	۳۰	۳۷۶.۳۱
خورشیدی	۲۱۸	۸۷۰.۳۱
برقابی کوچک	۳۶	۱۰۴.۰۴
زیست توده	۷	۲۲.۱۳
توربین انبساطی	۱	۹.۶
سامانه های مقیاس کوچک	۲۹۵۳۶	۲۵۵.۵۴

سهم نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک



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

عنوان	ساختمانگاه	ظرفیت
مجموع (مگاوات)		
۲۲.۱۷		
مدیریت فرآیندهای نیروگاهی ایرانیان	کرمان	۱۰
سیمان ممتازان کرمان	کرمان	۲
شرکت توسعه انرژی دماوند	خراسان رضوی	۳
شرکت آراز راه خراسان	خراسان جنوبی	۰.۲
شخص حقیقی	خراسان جنوبی	۱
شخص حقیقی	کرمان	۰.۱
سامانه های مقیاس کوچک	سراسر کشور	۵۸۷

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	۱۶۳۷.۹۲	۳۴۰۶۹.۹۲	۱۰۵۷۶.۱۹
خرید تضمینی برق	۱۰۰۵.۲	۴۳۸.۲۸	۲۰۶۶۲
ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید	۱۳۷.۱۱۹	۹۸۱.۶۹	۹۸۱.۶۹
تابلو سبز بورس انرژی	۲۵.۷۱	۱۹۳۶۸.۲۹	۵۰۷۸۸
تامین برق پایدار صنایع	۱۱۶.۴۵۷	۴۳۹۳.۸۳	-
تامین برق مزارع رمز ارز	۲۲۶۳	۷۸۲	-
سامانه های مقیاس کوچک	۲۵۵.۵۴	-	-
سایر نیروگاه ها	۷۵.۲۲	-	-

میزان تولید نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک

عنوان		میلیون کیلووات ساعت
مجموع تولید سال ۱۴۰۳		۲۶۲۱.۳۸
فروردین ۱۴۰۴	مجموع تولید	۲۵۴
	بادی	۶۶
	خورشیدی	۱۳۰
	مقیاس کوچک	۳۷

گزارش عملکرد تابلوی سبز بورس انرژی

عنوان	واحد
حجم انرژی معامله شده (میلیون کیلووات ساعت)	۱۰۵۲
ارزش تجمیعی معاملات (میلیارد ریال)	۳۴۴۲۰
متوسط قیمت تابلو سبز در فروردین (ریال)	۳۴۹۴۲
نرخ اعلامی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان (ریال)	۴۱۳۸۷
نیروگاه های فعال در بازار	۸۹
ارزش معاملات ۱۵ روز گذشته (میلیارد ریال)	۱۸۶۰

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

عنوان	ساختمانگاه	ظرفیت
شرکت تولید برق گناوه مپنا	بوشهر	۰.۶
شرکت مانا مهر انرژی نسیم	یزد	۳
شرکت مانا مهر انرژی نسیم	یزد	۴
تامین انرژی مانا	مرکزی	۲۰
شرکت مواد کاران جاهد نوآور	البرز	۰.۲۵

ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور در سال ۱۴۰۴

عنوان	ظرفیت
مجموع (مگاوات)	۹۴۶۵۰
انرژی های تجدیدپذیر	۱۶۳۷
بخاری	۱۵۷۸۹
گازی	۲۴۹۸۸
چرخه ترکیبی	۳۵۹۷۰
برق آبی	۱۲۱۵۱
اتمی	۱۰۲۰
تولید پراکنده	۲۶۸۷
دیزلی	۸۹

آخرین تحولات در حوزه انرژی های تجدیدپذیر

♦ افتتاح مرکز خدمات تجدیدپذیر در استانهای خراسان رضوی و اصفهان: هدف از ایجاد مراکز استانی تسهیل روند صدور مجوز ساخت نیروگاه های تجدیدپذیر در کشور می باشد

♦ معرفی برترین نیروگاه های بادی کشور در سال ۱۴۰۳: از سوی مرکز پایش منابع انرژی تجدیدپذیر و تولید پراکنده، نیروگاه بادی میل نادر زابل با ظرفیت ۵۰ مگاوات برترین نیروگاه بادی از نظر ضریب ظرفیت و تولید انرژی شناخته شد.

♦ عرضه گواهی های برق تجدیدپذیر (REC) به زودی در تالار برق سبز بورس انرژی