



وزارت نیرو

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

گزارش آماری ماهانه

انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق



دفتر برنامه و بودجه

گروه آمار و برنامه ریزی تلفیقی

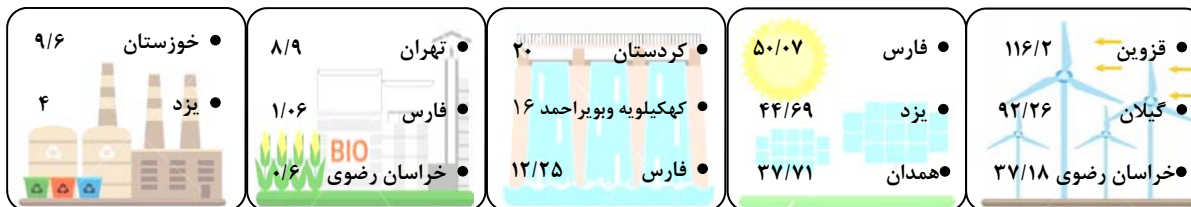
آبان ۱۳۹۷



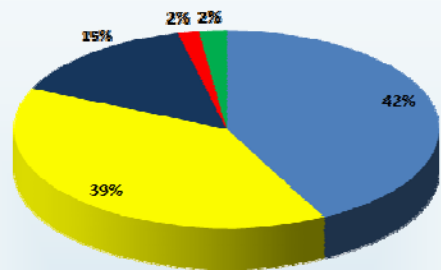
ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک به تفکیک استان (مگاوات)



استانهای پیشرو در هر یک از انواع نیروگاه‌های تجدید پذیر و پاک از منظر ظرفیت نصب شده



تا پایان مهر ماه ۶۵۴ MW



بادی (۲۷۷.۶ MW) | فتوولتائیک (۲۵۶.۷ MW) | برق آبی کوچک (۹۵.۴ MW) | زیست توده (۱۰.۵ MW) | بازیافت تلفات حرارتی (۱۳.۶ MW)

تولید برق و اثرات زیست محیطی

مهر	تجمعی
۴	۶۵۴
ظرفیت منصوبه تجدیدپذیر و پاک (مگاوات)	
۸۹	*۲۵۷۲
برق تولید شده از منابع تجدیدپذیر (میلیون کیلووات ساعت)	
۶۲	*۱۷۷۵
اجتناب از انتشار گازهای گلخانه ای CO2 (هزار تن)	
۲۵	*۷۳۰
اجتناب از مصرف سوخت فسیلی (معادل میلیون متر مکعب گاز طبیعی)	
۲۰	*۵۶۶
اجتناب از مصرف آب (میلیون لیتر)	
۴۲۲	—
ظرفیت در حال احداث (مگاوات)	

*آمار، مربوط به شهریور ماه می باشد

معرفی نیروگاه

نیروگاه برق آبی ۳ مگاواتی شه میرزاد

محل احداث: سمنان - خط انتقال چشمه روزیه
فناوری:

- تعداد توربین: ۶ دستگاه (در شش ایستگاه)
- کشور سازنده توربین: اتریش (۵ دستگاه)، ایران
- ظرفیت توربین ها: بین ۴۳۰ تا ۷۴۵ کیلووات



مشخصات پروژه:

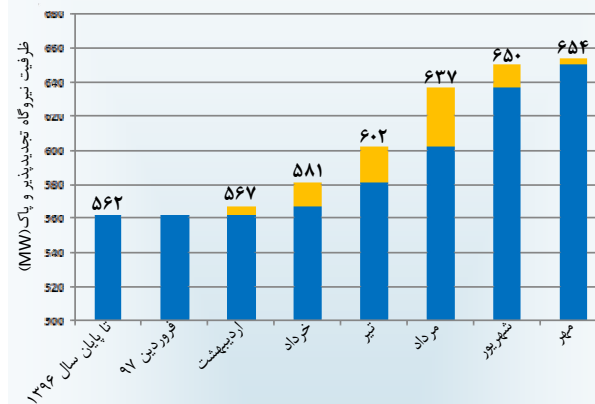
- قطر خط آبرسان: ۶۰۰ میلیمتر
- انرژی تولیدی سالانه: ۱۸ میلیون کیلووات ساعت



• سرمایه گذاری: داخلی

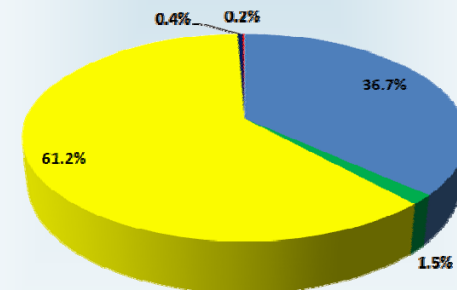
- حجم سرمایه گذاری: ۲۲۰ میلیارد ریال
- اشتغال در زمان ساخت: ۱۰۰ نفر
- اشتغال در زمان بهره برداری: ۱۰ نفر

روند نصب نیروگاه ها



قراردادهای خرید تضمینی برق

تعداد قرارداد: ۳۰۹
ظرفیت کل (مگاوات): ۴۳۱۹



بادی (۱۵۸۷ MW) | فتوولتائیک (۲۶۴۲ MW) | برق آبی کوچک (۱۹ MW) | زیست توده (۱۰ MW) | بازیافت تلفات حرارتی (۶۴ MW)