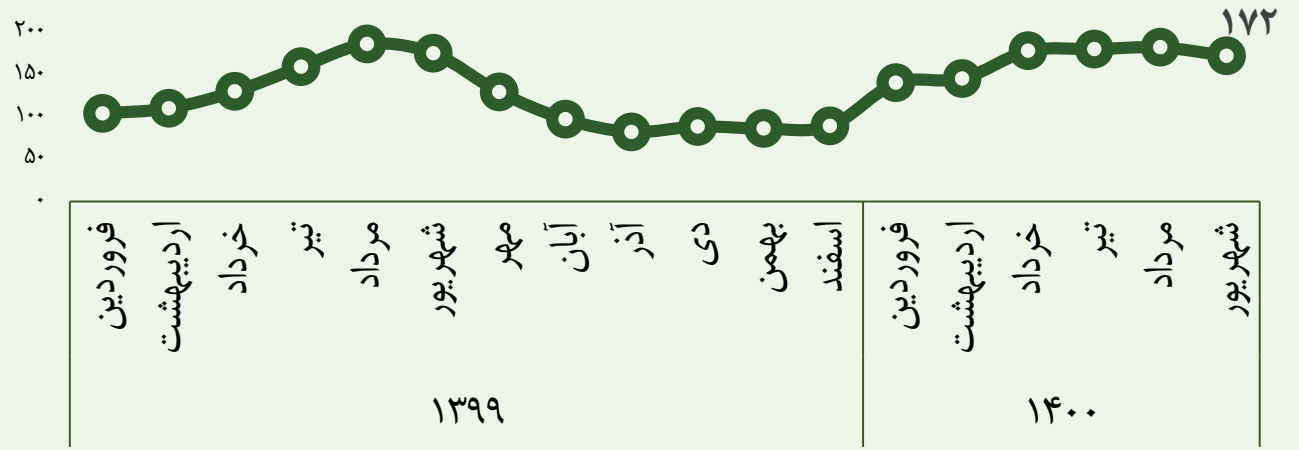


# وضعیت انرژی‌های تجدیدپذیر - شهریور ۱۴۰۰

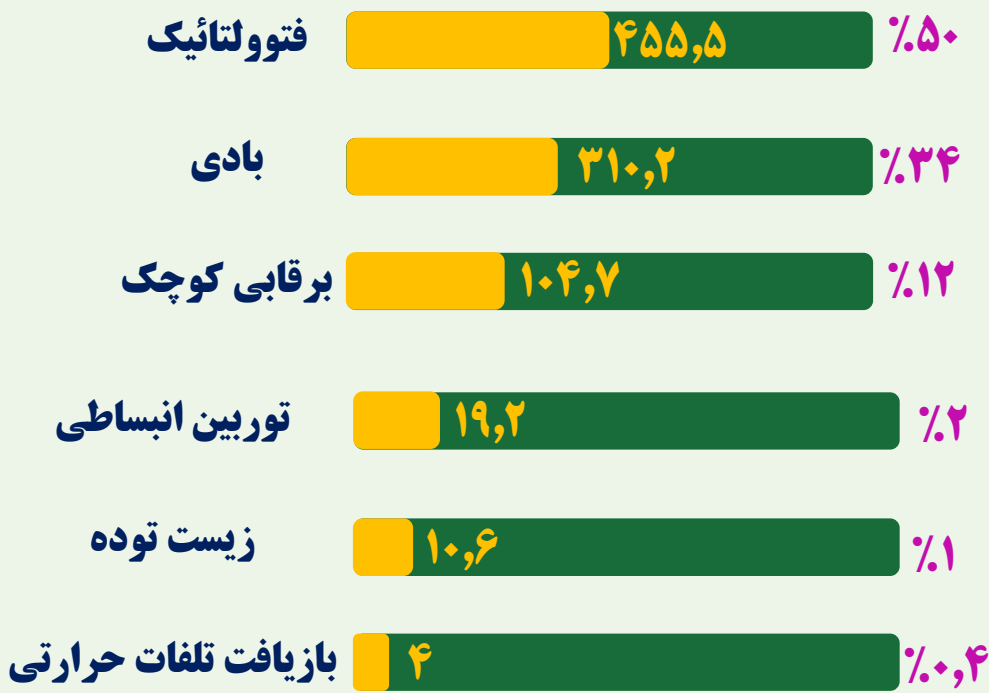
برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر از ابتدای سال ۱۳۹۹ تا شهریور ۱۴۰۰  
(میلیون کیلووات ساعت)



- همانطور که ملاحظه می‌شود روند صعودی تولید برق از منابع تجدیدپذیر که از اسفند سال ۱۳۹۹ آغاز شده بود، در شهریور ۱۴۰۰ متوقف شده و به ۱۷۲ میلیون کیلووات ساعت در این ماه رسیده که نسبت به ماه قبل با کاهش ۵,۵ درصدی و نسبت به شهریور ۱۳۹۹ با کاهش ۱,۷ درصدی همراه بوده است.
- کل تولید برق از منابع تجدیدپذیر طی ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۰ برابر با ۹۹۷ میلیون کیلووات ساعت بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، ۱۵,۴ درصد رشد داشته است.

ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک (دولتی و غیردولتی) نصب شده در شهریور ۱۴۰۰ (مگاوات)

سهم از کل ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در شهریور ۱۴۰۰



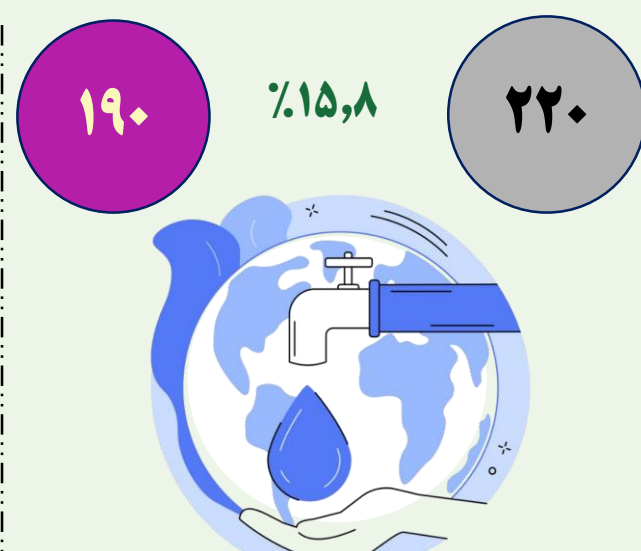
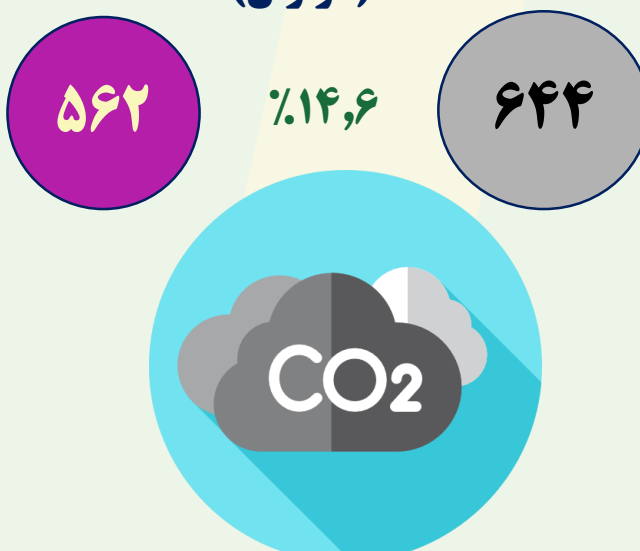
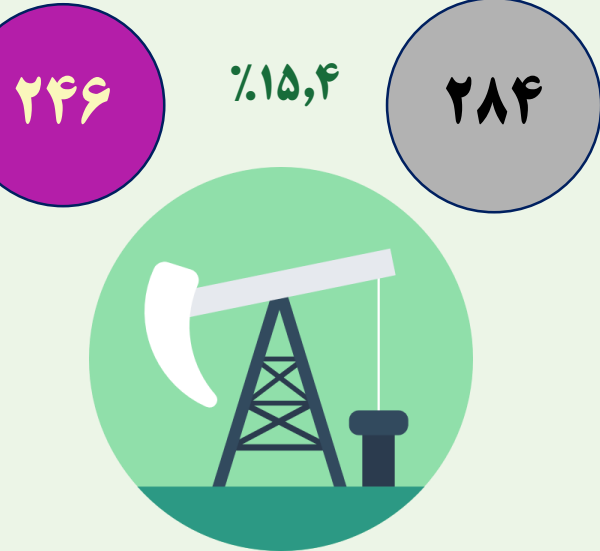
فتوولتائیک عبارت است از تبدیل نور به الکتریسیته با استفاده از مواد نیمه رسانا که اثر فتوولتائیک را نشان می‌دهند و به صورت تجاری برای تولید برق استفاده می‌شود.

شاخص‌های انرژی‌های تجدیدپذیر طی ۶ ماهه نخست ۱۴۰۰

عدم مصرف سوخت فسیلی  
(معادل میلیون متر مکعب گاز طبیعی)

عدم انتشار گازهای گلخانه‌ای  
(هزارتن)

عدم مصرف آب  
(میلیون لیتر)



- طی نیمه نخست ۱۴۰۰، میزان صرفه جویی در مصرف سوخت‌های فسیلی و همچنین آب نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۵,۴ درصد و حدود ۱۶ درصد افزایش یافته است.
- انتشار گازهای گلخانه‌ای نیز طی مدت مذکور نسبت به ۶ ماهه نخست ۱۳۹۹ با کاهش ۱۴,۶ درصدی همراه بوده است.

