

نکات مهم در سرمایه‌گذاری انرژی حوزه تجدیدپذیر

✓ مدل تهاتر برق صنایع

صنایع پر مصرف در احداث نیروگاه های تجدید پذیر، اقدام به طراحی و اجرای مدل تهاتر برق صنایع می‌نمایند.

صنایعی که اقدام به نیروگاه تجدید پذیر نمایند، به میزان تولیدی نیروگاه در بازه زمانی ۸ تا ۲۴ ساعت برق هموار دریافت می‌کند که مشمول قطعی نخواهند شد.

✓ نحوه محاسبه برق هموار

$$P = \frac{E}{a.d}$$

P: توان ثابت روزانه تحویلی به صنعت (کیلووات)

E: آورده تولید انرژی ماهانه نیروگاه (کیلووات ساعت)

a: بازه زمانی درخواستی برای دریافت برق هموار در هر روز باتوافق ساتبا (ساعت)

d: تعداد روزهای هر ماه (روز)

چنانچه صنعت قصد احداث نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات داشته باشد، این نیروگاه با فرض تولید انرژی ماهانه نیروگاهی برابر ۱۴۶۰۰ مگاوات ساعت، میزان توان ثابت در هر ساعت با فرض درخواست انرژی در ۲۴ ساعت برابر خواهد بود

$$P = \frac{14600}{30 * 24} = 20 \text{ MW}$$

یعنی ۲۰ مگاوات به صورت پیوسته در محل مصرف، دریافت و از محدودیت قطع برق مستثنی خواهد بود. در صورت درخواست دریافت این انرژی در ۸ ساعت، میزان توان ثابت در هر ساعت برابر است با:

$$P = \frac{14600}{30 * 8} = 60 \text{ MW}$$

نکات مهم در سرمایه‌گذاری انرژی حوزه تجدیدپذیر

✓ ارزیابی کیفی متقاضیان سرمایه‌گذاری

متقاضیان احداث نیروگاه با ظرفیت بیش از ۳ مگاوات از نظر توان مالی و سوابق سرمایه‌گذاری ارزیابی خواهند شد.

✓ روش‌های فروش برق مازاد تولیدی

صنایع احداث کننده نیروگاه تجدیدپذیر می‌توانند برق مازاد تولیدی خود را به ۳ روش به فروش برسانند :

- ☑ تابلوی سبز بورس انرژی
- ☑ عقد قرارداد دوجانبه برق
- ☑ فروش به شرکت مدیریت شبکه برق

✓ ظرفیت ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید

☉ سرمایه‌گذارانی که کالا یا خدمات ارائه شده آنها منجر به صرفه جویی سوخت می‌شود، میزان سوخت صرفه جویی شده را تا سقف اصل و سود سرمایه‌گذاری پرداخت نماید

☉ سرمایه‌گذاران حقوقی پس از ارزیابی کیفی در فرایند مناقصه‌ای وارد می‌شوند که سقف نرخ آن، ۶٫۹ سنت دلار به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد.

☉ بازپرداخت اصل و سود سرمایه‌گذاری در ۶ سال با امکان کاهش به حدود ۴ سال است.

نکات مهم در سرمایه‌گذاری انرژی حوزه تجدیدپذیر

❖ احداث نیروگاه و عرضه برق تجدید پذیر در تابلوی سبز بورس انرژی

☑ عرضه و تبادل برق تجدید پذیر در بورس انرژی تعیین شده.

☑ تمام یا بخشی از برق تولیدی خود را در تابلوی سبز بورس انرژی به صورت فیزیکی عرضه نمایند

☑ صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند معادل ۱٪ از برق مورد نیاز سالانه خود از طریق احداث نیروگاه های تجدیدپذیر تامین نماید و این میزان را در پایان سال پنجم اجرای قانون حداقل ۵٪ برسانند.