خسارت ۶۰۰ میلیونی پس از احداث نیروگاه خورشیدی با قطع برق

جواد اسماعیلی

برای دو چاه، نیروگاه خورشیدی ۲۰۰ کیلووات نصب کردیم. در واقع می‌توان گفت که برق مصرفی دو چاه را به‌طور کامل تأمین کرده‌ایم، چراکه هر چاه دارای مصرف ۱۰۰ کیلووات است؛ درحالی‌که اگر قصد داشتیم تنها ۸۰ درصد برق مصرفی را تأمین کنیم، نیروگاه ۱۶۰ کیلوواتی موردنیاز بود. چون به ما گفته شده بود که باید ۱۵ کیلووات برای پمپاژ آب در سیستم هم تولید برق داشته باشید، نیروگاهی با ظرفیت تولید بیشتر احداث کردیم. ازآنجاکه تصمیم گرفته بودیم که این ۲۰۰ کیلووات در یک مکان نصب شود، بنابراین لازم شد که ترانس هم خریداری کنیم. تقریباً هزینه ترانس و کابل در مجموع حدود ۶۰۰ میلیون تومان برآورد گردید و روی‌هم‌رفته برای احداث نیروگاه حدود ۶ میلیارد تومان هزینه شد. این سیستم در محدوده یکی از موتورهای پمپ احداث شده، در فاصله حدود ۱۰۰ متر از چاه قرار دارد و کل محل با فنس حصارکشی شده است. لازم به ذکر است که هیچ تسهیلاتی برای احداث آن به ما تعلق نگرفت. در تابستان، با راه‌اندازی نیروگاه، هیچ خاموشی برق نداشتیم؛ اما در پاییز و زمستان، به‌طور سراسری دو ساعت خاموشی برق روزانه اعمال می‌شود. متأسفانه در این خاموشی‌ها هر دو پمپ چاه سوخته‌اند و خسارت وارده به هر چاه حدود ۳۰۰ میلیون تومان برآورد می‌شود. باید گفت از نظر درآمد، نمی‌توان روی احداث این نیروگاه حساب باز کرد. از تیرماه که نیروگاه راه‌اندازی شد، بابت خرید برق تا دی‌ماه تنها یک واریزی انجام شده است که برای هر نیروگاه ۱۰۰ کیلووات برای یک ماه حدود ۱۷ میلیون تومان واریز کرده‌اند.

تجربه‌ای آزمایشی برای ارزیابی اقتصادی

حسنعلی آخوندی

مصرف برق چاه حدود ۱۳۲ کیلووات است و ما پنل خورشیدی با ظرفیت ۱۲۴ کیلووات احداث کرده‌ایم. در تابستان هیچ قطعی برق نداشته‌ایم و هزینه این پروژه حدود ۳ میلیارد و ۹۰۰ میلیون تومان بوده است. البته به دلیل فاصله محل احداث از شبکه، نیاز به نصب ۸ تیر برق و ترانس نیز وجود داشت که موجب افزایش هزینه شد. البته در زمستان روزانه حدود دو ساعت قطعی برق را تجربه کردیم. باتوجه‌به اینکه در تابستان قطعی برق نداشتیم، خسارتی از این قطعی‌ها متحمل نشدیم. لازم به ذکر است که این پروژه را به‌صورت آزمایشی اجرا کرده‌ایم تا از نظر اقتصادی ارزیابی کنیم که آیا برای ما مقرون‌به‌صرفه است یا خیر. به نظر من، اگر امکان تأمین سوخت موتور دیزل میسر می‌شد، از نظر اطمینان و کاهش وابستگی به دولت گزینه بهتری بود؛ اما در شرایط فعلی، مجبور به احداث نیروگاه خورشیدی شده‌ایم.





