ارزيابي مالي نيروگاه برق آبي طرح افزايش ارتفاع سد تنظيمي گتوند

لينا چاسبي نژاد[۱]، حميد رضا خدابخشي[۲] و مسعود شهنازي[۳]

۱-كارشناس اقتصاد، سازمان آب وبرق خوزستان، مديريت اقتصاد و درآمد LinaChasebi@yahoo.com
۲-مديريت مطالعات طرحها، سازمان آب و برق خوزستان، معاونت توسعه سد و نيروگاه Khhamid2000@yahoo.com
۳- مسئول پروژه طرح افزايش ارتفاع سد تنظيمي گتوند، معاونت توسعه سد و نيروگاه gelareh1376@yahoo.com

چكيده

پيامد هاي مربوط به آلودگي محيط زيست و محدود بودن عمر انرژي هاي فسيلي در كنا ر مزاياي نيروگاههاي برقآبي و داشتن اثرات مثبت جانبي، تجديد پذير بودن و وجود پتانسيل هاي زياد انرژي برقآبي در كشور باعث شده تا توجه بيشتري به اين نوع نيروگاهها شود. لذا دستيابي به انرژي هاي برق ابي مي تواند به عنوان يک راهكار جهت پاسخگويي به تقاضاي فزاينده برق و مشكلات ناشي از مصرف سوخت هاي انرژي باشد. در كشور ما نيازهاي مالي اين نيروگاهها از محل بودجه عمراني تأ مين مي گردد. نظر به كمبود منابع اعتباري و نياز به مبالغ كلان جهت احداث اين نيروگاهها استفاده از سرمايه هاي خصوصي درتأمين مالي اين نيروگاهها را امري اجتناب ناپذير كرده است. ارزيابي مالي قسمتي از مطالعات جامع تحليل مالي طرحها مي باشدكه آثار و پيامدهاي مالي طرح بر سرمايه گذاران را مشخص مي كند.در اين مقاله صرفاً سه شاخص مالي نيروگاه طرح افزايش ارتفاع سد گتوند جهت نشان دادن سود آوري تجاري طرح برآورد شده اند. سد تنظيمي گتوند نيز در بالادست شهر شوشتر به فاصله ۳۰ كيلومتري از آن در سال ۱۳۵۵ احداث شده است. با شروع عمليات ساخت سد و نيروگاه گتوند عليا كه در بالادست اين بند قرار دارد، بدليل كاركرد پيك نيروگاه آن و نياز به كنترل و تنظيم مجدد آب، پروژه افزايش ارتفاع اين بند در دست مطالعه مي‌باشد. طبق مطالعات به عمل آمده با افزايش ارتفاع اين بند قديمي امكان احداث نيروگاه ۹۰ مگاواتي با انرژي توليدي ساليانه ۳۳۷/۷ گيگاوات ساعت بوجود مي‌آيد. با بررسي شاخص هاي ارزيابي مالي طرح كه در دو حالت با و بدون در نظر گرفتن نرخ تورم محاسبه شده اند مشخص مي شود اين نيروگاه از جذابيت زيادي جهت تأمين مالي به اين روش توسط بخش خصوصي داخلي و خارجي برخوردار است.

واژه هاي كليدي: نيروگاه برقآبي، ارزيابي مالي، طرح افزايش ارتفاع سد تنظيمي.