



## بررسی تأثیر جایگاه وام و سهام در پروژه‌های BOT

محمود حسن پور<sup>۱</sup>، مجتبی هادی<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت موسسه آموزش عالی طبری بابل

Eng\_Mojtaba.hadi@yahoo.com

### خلاصه

به طور حتم یکی از عوامل سود دهنده و موافقیت پروژه‌های BOT تامین مالی به شکل حساب شده و آینده‌نگر است. تعیین نسبت بهینه‌ای از سهام به وام با توجه به ریسک‌های موجود به نحوی که بتواند ارزش پروژه را بهینه نماید بسیار حائز اهمیت می‌باشد. برای اجرای تامین مالی موفق، تعیین ساختار سرمایه‌گذاری بهینه جایگاه ویژه‌ای دارد. عمدتاً در پروژه‌های زیر بنایی، بخشی از منابع مالی مورد نیاز توسط وام و بخش توسعه سهام تامین مالی می‌شوند. باید توجه نمود که نسبت وام به سهام مقوله‌ی ثابتی نیست، در پروژه‌های مختلف با توجه به شرایط درخور آن پروژه، تقاضای بازار و ریسک‌های آن و پشتونه‌ای اولیه مالی ... متغیر است. از آنجا که بین الگوهای دست اندر کاران پروژه (شرکت پروژه و دولت) تفاوت زیاد وجود دارد رسیدن به نسبت بهینه وام به سهام به همین سادگی نیست و رسیدن به منافع تمام گروه‌ها سبب بوجود آمدن پیچیدگی خاصی می‌شود، که در این مقاله به این موضوع پرداخته شده است.

**کلمات کلیدی:** سرمایه‌گذاری، BOT، وام، سهام، تامین مالی.

### ۱. مقدمه

تعريف مناسب‌ترین مدل مالی با توجه به پروژه‌های مختلف متغیر بوده و می‌تواند به هر یک از موارد، کمترین ریسک و هزینه، بالاترین سهم مالکیت، دیرترین زمان بازپرداخت بدلهی، بالاترین نرخ انتقال تکلولوزی، پایین‌ترین نرخ انتقال بهره، بهترین ساختار اجرایی پروژه و ... اطلاق گردد. آنچه مهم بنظر می‌رسد این است که تمامی روش‌های مرسوم، در صدد بکارگیری مکانیزمی است که منجر به تسهیم سود بیشتر در سایه حداقل سازی ریسک‌های مترتب بر آن است.

همواره به توافق رسیدن دو طرف یک قرارداد با مشکلات زیادی مواجه است. این مشکلات می‌تواند ناشی از موارد مذاکرات، حين مذاکرات و یا پس از مذاکرات و در حين عمل به موقع پیوندد. دلیل اصلی این گونه مشکلات را می‌توان در عدم یکسانی تابع هدف دو سوی قرارداد دانست. به بیانی بهتر هر دو سوی قرارداد با داشتن تمایلات متفاوت و بعضًا متصاد به دنبال دستیابی به مقاصد خود هستند. قراردادهای مشارکت نیز از این قاعده کلی مستثنی نیستند. در واقع بخش عمومی (دولت یا هر موسسه‌ای که از بودجه سالانه منابعی دارد) به عنوان مالک و بخش خصوصی، سعی دارند تا موضوع خاصی را با مشارکت متقابل به سرانجام برسانند. بخش خصوصی به دنبال حداکثرسازی سود و کاهش بالقوه دوره بازگشت سرمایه است در حالی که بخش عمومی اکثراً بر پایه مسئولیت پاسخگویی قرار دارد و دسترسی به اهداف از قبل تعیین شده با حداکثر کارآیی، اثر بخشی و صرفه اقتصادی است. به بیانی مطلوب‌تر در یک قرارداد مشارکت عمومی خصوصی تمایلات چندان هم گرا میان مجریان (بخش خصوصی) و صاحبکاران (بخش عمومی) وجود ندارد. بخش عمومی تعیین کننده نیازها، محدوده‌ها، زمانبندی‌ها، قیمت‌گذاری و تعیین معیارهای کلیدی برون داده‌است، بخش خصوصی هم ارایه کننده تخصص‌های مورد نیاز برای پاسخگویی به نیاز بخش عمومی است.

برای انعقاد یک قرارداد بهینه نیازمند به کارگیری یک نظام مناسب هستیم که در آن به دو سوی قرارداد توجه شود.

<sup>۱</sup> عضو هیئت علمی دانشگاه  
<sup>۲</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد

۳- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم‌شهر