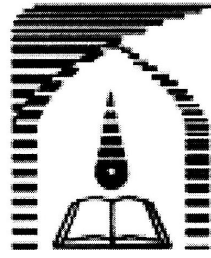


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه تربیت مدرس
دانشکده منابع طبیعی

پایان نامه کارشناسی ارشد صنایع چوب و کاغذ

کاربرد تحلیل هزینه - فایده در تولید چوب پلاستیک در ایران

سید رضا خاتمی

استاد راهنما:

دکتر حسین صادقی

استاد مشاور:

دکتر سعید کاظمی

زمستان ۸۷

بسمه تعالی

آیین نامه چاپ پایان نامه (رساله) های دانشگاه تربیت مدرس

نظر به این که چاپ و انتشار پایان نامه (رساله) های دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس مبین بخشی از فعالیت‌های علمی - پژوهشی دانشگاه است بنابراین به منظور آگاهی و رعایت حقوق دانشگاه، دانش‌آموختگان این دانشگاه نسبت به رعایت موارد ذیل متعهد می‌شوند؛
ماده (۱) در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) های خود مراتب را قبلاً به مرکز نشر دانشگاه اطلاع دهد.

ماده (۲) در صفحه سوم کتاب (پس از برگ شناسنامه) عبارت ذیل را چاپ کند:
«کتاب حاضر، حاصل پایان نامه کارشناسی ارشد نگارنده در رشته صنایع چوب و کاغذ است که در سال ۱۳۸۷ در دانشکده منابع طبیعی به راهنمایی جناب آقای دکتر حسین صادقی و مشاوره استاد محترم آقای دکتر سعید کاظمی نجفی از آن دفاع شده است.»
ماده (۳) به منظور جبران بخشی از هزینه‌های نشریات دانشگاه تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر نوبت چاپ) را به مرکز نشر دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می‌تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر در معرض فروش قرار دهد.

ماده (۴) در صورت عدم رعایت ماده ۳، ۵۰٪ بهای شمارگان چاپ شده را به عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرس، تادیه نماید.

ماده (۵) دانشجو تعهد و قبول می‌کند در صورت خودداری از پرداخت بهای خسارت، دانشگاه می‌تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه وصول کند، به علاوه به دانشگاه حق می‌دهد به منظور استیفای حقوق خود، از طریق دادگاه معادل وجه مذکور در ماده ۴ را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تامین نماید.

ماده (۶) اینجانب سید رضا خاتمی دانشجوی رشته صنایع چوب و کاغذ در مقطع کارشناسی ارشد تعهد فوق و ضمانت اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملتزم می‌شوم.

نام و نام خانوادگی: سیدرضا خاتمی

دستورالعمل حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهشهای علمی

دانشگاه تربیت مدرس

مقدمه: با عنایت به سیاستهای پژوهشی دانشگاه در راستای تحقق عدالت و کرامت انسانها که لازمه شکوفایی علمی و فنی است و رعایت حقوق مادی و معنوی دانشگاه و پژوهشگران، لازم است اعضای هیات علمی، دانشجویان، دانش آموختگان و دیگر همکاران طرح، در مورد نتایج پژوهشهای علمی که تحت عناوین پایان نامه، رساله و طرحهای تحقیقاتی با هماهنگی دانشگاه انجام شده است، موارد ذیل را رعایت نمایند:

ماده ۱- حقوق مادی و معنوی پایان نامه ها/ رساله‌های مصوب دانشگاه متعلق به دانشگاه است و هرگونه بهره برداری از آن باید با ذکر نام دانشگاه و رعایت آیین نامه‌ها و دستورالعملهای مصوب دانشگاه باشد.

ماده ۲- انتشار مقاله مستخرج از پایان نامه/رساله به صورت چاپ در نشریات علمی و یا ارائه در مجامع علمی می‌باید به نام دانشگاه بوده و استاد راهنما نویسنده مسئول مقاله باشند. تبصره: در مقالاتی که پس از دانش آموختگی بصورت ترکیبی از اطلاعات جدید و نتایج حاصل از پایان نامه/رساله منتشر می‌شود نیز نام دانشگاه درج شود.

ماده ۳- انتشار کتاب حاصل از نتایج پایان نامه / رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی دانشگاه باید با مجوز کتبی صادره از حوزه پژوهشی دانشگاه و براساس آئین نامه‌های مصوب انجام شود. ماده ۴- ثبت اختراع و تدوین دانش فنی و یا ارائه در جشنواره‌های ملی، منطقه‌ای و بین المللی که حاصل نتایج مستخرج از پایان نامه/رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی دانشگاه باشد باید با هماهنگی استاد راهنما یا مجری طرح حوزه پژوهشی دانشگاه انجام گیرد.

ماده ۵- این دستورالعمل در ۵ ماده و یک تبصره ۱۳۸۴/۴/۲۵ در شورای پژوهشی دانشگاه به تصویب رسیده و از تاریخ تصویب لازم الاجرا است و هرگونه تخلف از مفاد این دستورالعمل از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری خواهد بود. ۱۳۸۴/۶ ب

تقديم به:

مادر عزيزم

سپاس و قدردانی

خداوند بلند مرتبه را سپاسگذارم که با الطاف و عنایات بی پایان خویش، امید به موفقیت را در من زنده نگه داشت و انجام این تحقیق را ممکن ساخت.

در طول این تحقیق از راهنمایی‌های اساتید بزرگواری برخوردار بودم که لازم است صمیمانه از آنان سپاسگذاری کنم.

از جناب آقای دکتر حسین صادقی، استاد راهنمای بزرگواری که از ابتدای انجام این تحقیق تا کنون همواره با سعه صدر مرا از راهنمایی‌های ارزشمند علمی خویش بهره مند ساختند، صمیمانه سپاسگذارم.

از استاد گرامی جناب آقای دکتر سعید کاظمی نجفی که سمت مشاور این پایان نامه را به عهده داشتند و با دقت نظر و نکته بینی علمی خویش، اینجانب را از راهنمایی‌های علمی خویش بهره مند ساختند کمال تشکر را دارم.

از استاد گرامی جناب آقای دکتر مجید عزیزی که زحمت داوری این پایان نامه را پذیرفتند و با راهنمایی‌های علمی خود مرا یاری نمودند بسیار سپاسگذارم.

از استاد گرامی جناب آقای دکتر بهبود محبی داور محترم این پایان نامه که با دقت نظر موجب بهبود کیفیت این تحقیق گردیدند کمال تشکر را دارم.

از جناب آقای مهندس خاکپور که در یادگیری نرم افزار، بدون هیچ چشم داشتی مرا یاری و کمک نمودند سپاسگذارم.

چکیده:

در این تحقیق طرح تولید چوب پلاستیک در ایران مورد ارزیابی اقتصادی قرار گرفت. طرح تولید چوب پلاستیک با توجه به اندازه بنگاه اقتصادی در ۳ مقیاس (بزرگ، متوسط و کوچک) و ۲ نوع ماده خام چوبی مورد استفاده (خاک اره و الیاف) در ۶ سناریو بررسی شد.

نتایج این تحقیق نشان دادند که کوتاه ترین دوره برگشت سرمایه و بالاترین نرخ بازده سرمایه مربوط به سناریوی کارخانه مقیاس متوسط با ماده چوبی مورد استفاده از نوع خاک اره است. همچنین این نتایج نشان دادند که بالاترین ارزش فعلی خالص و ارزش افزوده خالص مربوط به سناریوی کارخانه مقیاس بزرگ با ماده چوبی مورد استفاده از نوع خاک اره است. براساس نتایج مشخص شد که از دیدگاه بخش خصوصی، طرح تولید چوب پلاستیک سودآور است. همچنین بر اساس دیدگاه اجتماعی طرح تولید چوب پلاستیک با توجه به شاخص ارزش افزوده و اثرات زیست محیطی طرحی اقتصادی است.

واژه‌های کلیدی: خاک اره و الیاف، چوب پلاستیک، COMFARIII، دیدگاه بخش خصوصی و دیدگاه بخش اجتماعی، تحلیل هزینه فایده.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: مقدمه و هدف

- ۱-۱- مقدمه ۲
- ۲-۱- هدف تحقیق ۴

فصل دوم: سابقه تحقیق

- ۱-۲- سابقه تحقیق ۷

فصل سوم: کلیات

- ۱-۳- معرفی ماده مرکب چوب پلاستیک ۱۵
- ۲-۳- روشهای تولید چوب پلاستیک ۱۶
- ۱-۲-۳- تجهیزات و دستگاههای مورد نیاز برای خط تولید به روش اکستروژن ۱۶
- ۳-۳- روش تحلیل هزینه فایده ۲۰
- ۴-۳- معیارها و شاخصهای تحلیل هزینه-فایده ۲۰
- ۱-۴-۳- نرخ بازده سرمایه (ARR یا Average Rate of Return) ۲۰
- ۲-۴-۳- ارزش فعلی خالص (Net-present value) ۲۱
- ۳-۴-۳- نرخ بازده داخلی (Internal Rate of Return) ۲۲
- ۴-۴-۳- دوره برگشت سرمایه (Pay Back Period یا P.B.P) ۲۳
- ۵-۴-۳- اثرات اشتغالزایی ۲۴

فصل چهارم: مواد و روشها

- ۱-۴- روش و مراحل انجام تحقیق ۲۶

۳۰	..... ۱-۲-۴- تعریف پروژه
۳۰	..... ۲-۲-۴- برنامه ریزی زمانی
۳۱	..... ۳-۲-۴- محصول
۳۱	..... ۴-۲-۴- واحدهای پولی
۳۱	..... ۵-۲-۴- تنزیل
۳۲	..... ۶-۲-۴- هزینه‌های سرمایه گذاری ثابت
۳۳	..... ۱-۶-۲-۴- خرید زمین
۳۷	..... ۲-۶-۲-۴- محوطه سازی و بهبود زمین
۳۷	..... ۳-۶-۲-۴- کارهای عمرانی، بنا و ساختمان ها
۳۷	..... ۴-۶-۲-۴- ماشین آلات و تجهیزات کارخانه
۳۹	..... ۵-۶-۲-۴- تجهیزات خدماتی و جانبی کارخانه
۴۰	..... ۶-۶-۲-۴- هزینه‌های مرتبط با دارایی‌های ثابت
۴۰	..... ۷-۶-۲-۴- هزینه‌های پیش از تولید
۴۰	..... ۸-۶-۲-۴- هزینه‌های احتمالی (پیش بینی نشده)
۴۱	..... ۷-۲-۴- هزینه‌های تولید
۴۱	..... ۱-۷-۲-۴- مواد خام
۴۳	..... ۲-۷-۲-۴- ملزومات کارخانه
۴۴	..... ۳-۷-۲-۴- انرژی
۴۴	..... ۴-۷-۲-۴- تعمیرات و نگهداری
۴۴	..... ۵-۷-۲-۴- قطعات یدکی
۴۵	..... ۶-۷-۲-۴- دستمزد
۴۶	..... ۷-۷-۲-۴- هزینه‌های بالا سری دستمزد
۴۷	..... ۸-۷-۲-۴- هزینه‌های اداری
۴۸	..... ۹-۷-۲-۴- هزینه‌های سربار کارخانه

۴۸	..... هزینه‌های بازاریابی ۱۰-۷-۲-۴
۴۹	..... برنامه فروش ۸-۲-۴
۴۹	..... منابع تأمین مالی ۹-۲-۴
۵۰	..... مالیات بر درآمد ۱۰-۲-۴
۵۰	..... تورم ۳-۴
۵۵	..... سناریوی اول: کارخانه کوچک چوب پلاستیک با ماده اولیه خاک اره ۴-۴
۵۷	..... سناریوی دوم-کارخانه کوچک چوب پلاستیک با ماده اولیه چوبی از نوع الیاف ۵-۴
۵۷	..... سناریوی سوم-کارخانه متوسط چوب پلاستیک با ماده اولیه خاک اره ۶-۴
۵۹	..... سناریوی چهارم- کارخانه متوسط چوب پلاستیک با ماده اولیه الیاف ۷-۴
۵۹	..... سناریو پنجم- کارخانه بزرگ چوب پلاستیک با ماده اولیه خاک اره ۸-۴
۶۱	..... سناریوی ششم-کارخانه بزرگ چوب پلاستیک با ماده اولیه الیاف ۹-۴
۶۱	..... ساختار نتایج در نرم افزار COMFAR ۱۰-۴

فصل پنجم: نتایج و بحث

۶۴	..... تحلیل مالی سناریوی اول ۱-۵
۶۵	..... تحلیل مالی سناریوی دوم ۲-۵
۶۵	..... تحلیل مالی سناریوی سوم ۳-۵
۶۶	..... تحلیل مالی سناریوی چهارم ۴-۵
۶۷	..... تحلیل مالی سناریوی پنجم ۵-۵
۶۷	..... تحلیل مالی سناریو ششم ۶-۵
۶۸	..... مقایسه سناریوهای طرح تولید چوب پلاستیک از لحاظ شاخص‌های مالی ۷-۵
۶۹	..... نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی طرح تولید چوب پلاستیک ۸-۵
۶۹	..... بررسی سناریوهای طرح تولید چوب پلاستیک با شاخص‌های اقتصادی نرخ بازده سرمایه و دوره برگشت سرمایه ۹-۵
۷۴	..... برگشت سرمایه ۷۴

۱۰-۵- بررسی سناریوهای تولید چوب پلاستیک در دیدگاه اجتماعی.....	۷۶
۱-۱۰-۵- ارزش افزوده.....	۷۶
۲-۱۰-۵- اثرات اشتغالزایی سناریوهای تولید چوب پلاستیک.....	۸۱
۳-۱۰-۵- اثرات زیست محیطی.....	۸۳

فصل ششم: نتیجه گیری و پیشنهادها

۱-۶- نتیجه گیری.....	۸۶
۲-۶- نتیجه گیری تولید چوب پلاستیک در دیدگاه بخش خصوصی.....	۸۷
۳-۶- نتیجه گیری تولید چوب پلاستیک در دیدگاه اجتماعی.....	۸۸
۴-۶- پیشنهادها.....	۹۰
فهرست منابع و مآخذ:.....	۹۲
ضمائم.....	۹۶
ضمیمه شماره یک.....	۹۷
ضمیمه شماره دو.....	۹۸
ضمیمه شماره سه.....	۱۰۴
ضمیمه شماره چهار.....	۱۱۰
چکیده انگلیسی.....	۱۱۶

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۴-۱- انواع سناریوهای در نظر گرفته شده در این تحقیق.....	۲۸
جدول ۴-۲- درصد استهلاك تعیین شده برای دارایی ها.....	۳۲
جدول ۴-۳- نوع و قیمت ماشین آلات چوب پلاستیک.....	۳۸
جدول ۴-۴- درصد و میزان تعرفه گمرکی ماشین آلات.....	۳۹
جدول ۴-۵- اقلام هزینه‌های پیش از تولید.....	۴۰
جدول ۴-۶- نرخ هزینه تعمیر و نگهداری دارایی ها.....	۴۴
جدول ۴-۷- اقلام در نظر گرفته برای هزینه‌های اداری.....	۴۷
جدول ۴-۸- اقلام در نظر گرفته برای هزینه‌های سربار.....	۴۸
جدول ۴-۹- اقلام در نظر گرفته شده برای بازاریابی.....	۴۸
جدول ۴-۱۰- تورم و شاخص بهای عمده فروشی محصولات کشاورزی و دامپروری.....	۵۱
جدول ۴-۱۱- تورم و شاخص بهای عمده فروشی کالاهای شیمیایی و پتروشیمی.....	۵۲
جدول ۴-۱۲- تورم و شاخص بهای سوخت و روشنایی.....	۵۳
جدول ۴-۱۳- تورم و شاخص کل بهای کالا و خدمات مصرفی.....	۵۴
جدول ۴-۱۴- تورم و شاخص بهای عمده فروشی کالاها.....	۵۵
جدول ۴-۱۵- هزینه‌های ثابت کارخانه کوچک.....	۵۶
جدول ۴-۱۶- هزینه‌های تولید سناریوی اول.....	۵۶
جدول ۴-۱۷- هزینه‌های ثابت کارخانه متوسط.....	۵۸

- جدول ۴-۱۸- هزینه‌های تولید سناریوی سوم..... ۵۸
- جدول ۴-۱۹- هزینه‌های ثابت کارخانه بزرگ..... ۶۰
- جدول ۴-۲۰- هزینه‌های تولید سناریوی پنجم..... ۶۰
- جدول ۵-۱- تحلیل مالی سناریوی اول..... ۶۵
- جدول ۵-۲- تحلیل مالی سناریوی دوم..... ۶۵
- جدول ۵-۳- تحلیل مالی سناریوی سوم..... ۶۶
- جدول ۵-۴- تحلیل مالی سناریوی چهارم..... ۶۶
- جدول ۵-۵- تحلیل مالی سناریوی پنجم..... ۶۷
- جدول ۵-۶- تحلیل مالی سناریوی ششم..... ۶۷
- جدول ۵-۷- ارزش فعلی خالص و نرخ بازده داخلی سناریو ها..... ۶۸
- جدول ۵-۸- نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی سناریوی اول..... ۷۰
- جدول ۵-۹- نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی سناریوی دوم..... ۷۰
- جدول ۵-۱۰- نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی سناریوی سوم..... ۷۱
- جدول ۵-۱۱- نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی سناریوی چهارم..... ۷۱
- جدول ۵-۱۲- نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی سناریوی پنجم..... ۷۲
- جدول ۵-۱۳- نسبت‌های عددی ارزیابی اقتصادی سناریوی ششم..... ۷۲
- جدول ۵-۱۴- نرخ بازده و دوره بازگشت سرمایه سناریوها..... ۷۴
- جدول ۵-۱۵- ارزش افزوده سناریوی اول..... ۷۷
- جدول ۵-۱۶- ارزش افزوده سناریوی دوم..... ۷۷

- جدول ۵-۱۷- ارزش افزوده سناریوی سوم ۷۸
- جدول ۵-۱۸- ارزش افزوده سناریوی چهارم ۷۸
- جدول ۵-۱۹- ارزش افزوده سناریوی پنجم ۷۹
- جدول ۵-۲۰- ارزشهای افزوده سناریو ششم ۷۹
- جدول ۵-۲۱- درصد پرسنل در بخشهای مختلف سناریوها ۸۱
- جدول ۵-۲۲- اثرات مستقیم اشتغالزایی مقیاسهای مختلف (واحد: میلیون ریال) ۸۲
- جدول ۵-۲۳- اثرات اجتماعی اشتغالزایی مقیاسهای مختلف (واحد: میلیون ریال) ۸۲
- جدول ۵-۲۴- مصرف سالانه ضایعات سه نوع کارخانه تولیدی ۸۴

فهرست اشکال

صفحه

عنوان

شکل ۳-۱- شماتیک خط تولید چوب پلاستیک..... ۱۹

فصل اول

مقدمه و هدف

۱-۱- مقدمه

صنعت تولید مواد مرکب چوب پلاستیک جزء صنایع جدیدی است که در بین صنایع مختلف چوب در دنیا، جایگاه ویژه‌ای را به خود اختصاص داده است. در ساخت این مواد مرکب محدوده وسیعی از پلیمرها مانند پلی اتیلن، پلی پروپیلن، پلی ونیل کلراید و... به همراه مواد سلولزی شامل آرد چوب و ضایعات چوبی، الیاف کتان، کنف، کاه و... مورد استفاده قرار می‌گیرند. این مواد مرکب دارای مزیت‌هایی نظیر پایداری ابعاد، مقاومت در برابر جذب آب و رطوبت، مقاومت در برابر پوسیدگی قارچی، ویژگی حرارتی خوب، قابلیت بازیافت و سرعت اشتعال کم هستند (Bledzki و همکاران، ۱۹۹۸).

از مزایای بسیار مهم دیگر صنعت چوب پلاستیک استفاده از ضایعات مختلف بخش صنایع چوب به ویژه خاک اره می‌باشد که استفاده از این ضایعات برای کشورهای نظیر ایران که از نظر منابع تامین چوب بسیار فقیر هستند با اهمیت می‌باشد. همچنین در این صنعت علاوه بر ضایعات صنایع چوب می‌توان از ضایعات صنایع پلاستیک نیز استفاده کرد. این ویژگی‌ها سبب شده اند که در سال‌های اخیر تولید مواد مرکب چوب پلاستیک در بخش‌های مختلف جهان به سرعت رشد نماید (Ahmad، ۲۰۰۴).

در ایران نیز تولید چوب پلاستیک با توجه به منابع نفتی فراوان و وجود مواد پلاستیکی ارزان قیمت، کمبود مواد خام چوبی، وجود مقدار زیاد ضایعات چوبی از جمله خاک اره در کارخانه‌های صنایع چوب و مزایای زیاد این مواد مرکب در مقایسه با تخته خرده چوب و MDF می‌تواند به عنوان یکی از طرح‌ها و برنامه‌های توسعه اقتصادی مطرح باشد. در حال حاضر تعداد اندکی واحدهای تولیدی چوب پلاستیک در کشور احداث شده یا در حال احداث هستند.

با توجه به جدید بودن تولید ماده مرکب چوب پلاستیک در کشور، نگرانی‌هایی برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی به ویژه سرمایه‌گذاران در بخش صنایع چوب در ارتباط با اقتصادی بودن احداث کارخانه‌های تولید کننده این ماده مرکب وجود دارد. از سوی دیگر از لحاظ دیدگاه اجتماعی نیز هدر دادن سرمایه و منابع از طریق سرمایه‌گذاری در طرح‌های برنامه ریزی نشده خسارات جبران ناپذیری را بر پیکره اقتصادی هر کشوری از جمله ایران وارد می‌نماید. بنابراین ضروری است که طرح‌های تولید چوب پلاستیک نظیر سایر طرح‌های اقتصادی که در مراحل اولیه شکل‌گیری و گسترش هستند مورد ارزیابی اقتصادی قرار بگیرند. از جمله روش‌های متداول در ارزیابی اقتصادی طرح‌ها، روش تحلیل هزینه فایده می‌باشد. تحلیل هزینه فایده روش ارائه یک راه حل عملی برای تعیین مطلوبیت طرح‌ها هم از نظر آثار آنها در طول زمان و هم از لحاظ دامنه عمل آنها در صنایع و بخش‌های مختلف اقتصاد می‌باشد (طاهری، ۱۳۷۴). همچنین روش تحلیل هزینه فایده مناسب‌ترین و رایج‌ترین روش ارزیابی طرح‌های سرمایه‌گذاری از دیدگاه ملی و اجتماعی است که طی آن اثرات طرح مورد مطالعه بر روی ارزش افزوده، اشتغال، محیط زیست و... مورد بررسی قرار گرفته و این اثرات با نتایج حاصل از اجرای سایر طرح‌ها مورد مقایسه قرار می‌گیرد (فعال جو، ۱۳۷۱). از مزایای مهم این روش امکان ارزیابی

اقتصادی در زمینه‌های اجتماعی و سیاسی، انجام ارزیابی اقتصادی در مدت زمان کوتاه، امکان بررسی تاثیر پارامترهای مختلف تولید یک محصول خاص در ارزیابی اقتصادی و بررسی اقتصادی چند طرح مشابه به طور همزمان می‌باشد (Kim, 2005). با توجه به مزایای فراوان روش تحلیل هزینه فایده در ارزیابی اقتصادی طرح‌های صنعتی، در این تحقیق نیز از این روش برای ارزیابی اقتصادی طرح تولید چوب پلاستیک استفاده شده است. این تحقیق با اندیشه بالا بودن قابلیت رشد صنعت چوب پلاستیک در ایران طراحی شده است که می‌تواند به عنوان راهکاری برای پژوهش‌های اقتصادی بعدی در صنعت چوب پلاستیک معرفی گردد.

۱-۲- هدف تحقیق

به طور کلی تمام طرح‌های اقتصادی متعلق به بخش خصوصی یا بخش دولتی می‌باشند. بدین ترتیب ارزیابی اقتصادی طرح‌های صنعتی می‌تواند از دو دیدگاه بخش خصوصی و اجتماعی انجام گیرد. در دیدگاه بخش خصوصی تنها یک هدف مد نظر است و آن رسیدن به حداکثر سود از طریق اجرای طرح‌های اقتصادی است. در دیدگاه اجتماعی نیز سود آوری تجاری یک هدف مهم و استراتژیک است. در نتیجه با توجه به هر دو دیدگاه خصوصی و اجتماعی، سودآوری تجاری طرح باید بررسی شود. بنابراین اولین هدف از این تحقیق، این است که قابلیت سودآوری تجاری تولید چوب پلاستیک در ایران مورد ارزیابی اقتصادی قرار گیرد.

در دیدگاه بخش خصوصی اثرات غیر مستقیم و ثانویه طرح مهم نمی‌باشند. به عنوان مثال مالکین خصوصی اهمیت چندانی به اثرات زیست محیطی نمی‌دهند. به طور کلی در دیدگاه اجتماعی سرمایه گذاری در هر گونه طرح صنعتی به معنای محرومیت افراد کشور از مصرف این سرمایه در زمان حال

به منظور بهره‌گیری از منافع آن در آینده می‌باشد. بنابراین در دیدگاه اجتماعی سرمایه‌گذاری اولیه جزء هزینه‌های اجتماعی محسوب می‌شوند. همچنین در این دیدگاه هزینه‌های که سالانه در جهت تولید محصول مصرف می‌شوند نیز جزء هزینه‌های اجتماعی و درآمدهایی که در قبال فروش محصولات تولید شده حاصل می‌گردند در قالب فایده‌های اجتماعی منظور می‌گردند.

بنابراین در دیدگاه اجتماعی علاوه بر سودآوری تجاری طرح، مسائلی نظیر: ارزش افزوده، اثرات اشتغالزایی، اثرات زیست محیطی و... نیز مهم می‌باشند. در نتیجه دومین هدف تحقیق با توجه به اثرات اجتماعی طرح تولید چوب پلاستیک طراحی و ترسیم شده است. دومین هدف تحقیق این است که قابلیت تولید چوب پلاستیک از نظر دیدگاه اجتماعی با توجه به اثرات اشتغالزایی، زیست محیطی و ارزش افزوده مورد ارزیابی اقتصادی قرار گیرد. در نتیجه با درک اهداف این پژوهش، می‌توان به دنبال یافتن پاسخی برای پرسش‌های زیر بود:

۱- آیا طرح تولید چوب پلاستیک از نظر سودآوری تجاری قابل توجیه است؟

۲- آیا طرح تولید چوب پلاستیک از دیدگاه اجتماعی قابل توجیه است؟

فرضیه‌های این تحقیق با توجه به اهداف آن ترسیم شده است. در این پژوهش دو فرضیه اصلی مد نظر قرار گرفته که عبارتند از:

۱- طرح تولید چوب پلاستیک از نظر تجاری سودآور است.

۲- طرح تولید چوب پلاستیک از نظر تحلیل هزینه - فایده اجتماعی قابل توجیه است.