

گزارش ارزیابی طرح تأمین مالی جمعی  
بازرگانی فرو منگنز پر کربن

متقاضی:

«شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا»

عامل:

شرکت گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نهاد مالی:

شرکت مشاور سرمایه‌گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)

## خلاصه مدیریتی

## مشخصات متقاضی

محل اجرای طرح: استان: تهران شهر: تهران	محل ثبت شرکت متقاضی: استان: تهران شهر: تهران	تاریخ ثبت شرکت متقاضی: ۱۳۹۹/۱۱/۱۸	نام شرکت متقاضی: بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا
وضعیت دانشبنیانی: دانشبنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیردانشبنیان <input type="checkbox"/>			سرمایه موردنیاز برای اجرای طرح (میلیون ریال): ۲۵۰،۰۰۰ میلیون ریال

## مشخصات عامل

وضعیت دانشبنیانی: دانشبنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیردانشبنیان <input type="checkbox"/>	نام شرکت عامل: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن
---	---

## مشخصات نهاد مالی

نام نهاد مالی: شرکت مشاور سرمایه‌گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)
--

## اطلاعات طرح و محصول

(۱) نام محصول طرح: فرو منگنز پر کربن
--------------------------------------

## (۲) حوزه فناوری:

<input type="checkbox"/> سختافزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک	<input type="checkbox"/> کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی
<input type="checkbox"/> فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرمافزارهای رایانه ای	<input type="checkbox"/> دارو و فرآوردهای پیشرفته حوزه تشخیص و درمان
<input checked="" type="checkbox"/> خدمات تجاری‌سازی	<input type="checkbox"/> مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیابی
<input type="checkbox"/> صنایع فرهنگی، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی	<input type="checkbox"/> ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته
	<input type="checkbox"/> وسایل، ملزمات و تجهیزات پزشکی

(۳) کاربرد محصول: فرو منگنز به عنوان اکسیژن زدا عمل کرده و ترکیب آن با سولفور، منجر به بهبود ویژگی‌های محصول می‌شود. فرو منگنز همچنین ویژگی‌های متالورژی شامل افزایش مقاومت و سختی را به محصول اضافه می‌کند. از این محصول عموماً در تولید فولاد و تا حدی در تولید آلیاژ فلز استفاده می‌شود. این فروآلیاژ بر اساس درصد کربن، در سه حالت کم کربن، متوسط کربن و پر کربن ارائه می‌گردد. یکی از مهم‌ترین دلایل مصرف بالای منگنز، قیمت پایین این

فلز جهت ساخت فروآلیاژها است؛ اما این استفاده گسترده، دلایل مهمتری نیز دارد و آن کاربردهای وسیع در صنایع واپسته به آهن و فولاد است.

**(۴) هدف از اجرای طرح:** هدف از اجرای طرح بازرگانی ۵۰۰ تن فرو منگنز پر کربن با کاربرد در تولید فولاد و آلیاژهای فلزی است. در بازه زمانی ۶ ماه است. برای این طرح سرمایه ۲۵۰,۰۰۰ میلیون ریالی با سود ۱۸.۵ درصد در این مدت (معادل ۳۷ درصد سالانه) برای سرمایه‌گذاران در نظر گرفته شده است که اصل و سود سرمایه در انتهای دوره به سرمایه‌گذاران پرداخت می‌شود.

**(۵) مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۶**

**(۶) سود پیش‌بینی شده طرح (میلیون ریال): ۴۷,۵۰۰**

**(۷) میزان سود سرمایه‌گذاران در مدت زمان طرح: ۱۸.۵ درصد (معادل ۳۷ درصد سالانه)**

**(۸) میزان سود مرکب سرمایه‌گذاران در مدت زمان طرح: معادل ۴۰.۴ درصد سالانه**

**(۹) وثیقه‌های مالی:** چک ضمانت ۱۵۰ درصد اصل سرمایه و ضمانت‌نامه تعهد پرداخت از صندوق پژوهش و فناوری

### مشخصات، توضیحات و نکات کلیدی مربوط به موضوع طرح

- شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا یکی از انواع شرکت‌های بازرگانی است که در جهت ورود به بازارهای جهانی ایفای نقش می‌کند. شرکت در سال ۱۳۹۹ به صورت رسمی فعالیت خود را آغاز نموده و محصولات متنوعی را در دسته‌بندی‌های مختلف به کشورهای همسایه صادر و یا از آن‌ها وارد می‌کند.

- فروش کلی شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا، در اولین سال فعالیت خود یعنی در سال ۱۴۰۰ میزان ۱ میلیارد تومان با زیان عملیاتی ۱۷۱ میلیون تومان بوده است. این شرکت در سال ۱۴۰۱ به میزان فروش ۵۶.۶ میلیارد تومان با سود عملیاتی ۱۰ درصد (۵ میلیارد تومان) دست پیدا کرد که بیشتر این درآمد از محل بازرگانی آهن قراضه و فرو سیلیس بوده است. شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا همچنین در ۴ ماهه سال ۱۴۰۲ صاحب فروش ۳۱.۶ میلیارد تومان بوده است.

- فرو منگنز یک نوع فروآلیاژ فلزی استراتژیک و مهم در صنایع مختلف مانند فولاد و چدن محسوب می‌شود. ایران به عنوان یکی از مهم‌ترین کشورهای تولیدکننده فولاد است و این موضوع الزام واردات منگنز در کشور را ایجاب می‌کند.

- نوع کسبوکار B2B است و محصول این مجموعه در صنعت فولاد بسیار پر کاربرد است.

- طرح فعلی به دنبال بازرگانی ۵۰۰ تن محصول ظرف مدت ۶ ماه است که با توجه به پرکاربرد بودن آن در صنایع فولاد و نیاز روزافزون بازار به واردات این محصول، دست یافتنی به نظر می‌رسد.

- این طرح به دنبال کاهش ریسک برای سرمایه‌گذاران، از ضمانت‌نامه تعهد پرداخت بدون قيدوشرط از صندوق پژوهش و فناوری برخوردار است.

## فهرست

۱۶.....	فصل اول - بررسی کلیات شرکت
۶.....	۱.۱ اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی
۷.....	۱.۲ محل استقرار شرکت متقاضی
۷.....	۱.۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی
۷.....	۱.۴ ترکیب فعلی سهامداران شرکت
۷.....	۱.۵ ترکیب اعضای هیئت‌مدیره شرکت متقاضی
۸.....	۱.۶ گزارش وضعیت اعتباری شرکت متقاضی و اعضای هیئت‌مدیره
۹.....	۱.۷ وضعیت عدم سوءپیشینه هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت متقاضی
۱۰.....	۱.۸ تصویر توافقنامه در صد سود تقسیمی عامل و متقاضی
۱۱.....	۱.۹ تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها
۱۳.....	۱.۱۰ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح
۱۴.....	فصل دوم - بررسی تیم
۱۵.....	فصل سوم - بررسی فنی طرح
۱۵.....	۳.۱ مسئله محوری و راه حل پیشنهادی
۱۵.....	۳.۲ هدف از اجرای طرح
۱۵.....	۳.۳ مشخصات فنی محصول
۱۶.....	۳.۴ ویژگی‌ها و کاربردهای محصول
۱۶.....	۳.۵ برنامه عملیاتی
۱۷.....	فصل چهارم - بررسی بازار طرح
۱۷.....	۴.۱ مشتریان هدف
۱۷.....	۴.۲ تعیین سهم قابل کسب از بازار طرح
۱۸.....	۴.۳ بررسی رقبا
۱۹.....	فصل پنجم - بررسی مالی و اقتصادی طرح

۱۹.....	۵.۱ سرمایه موردنیاز اجرای طرح
۲۱.....	۵.۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد
۲۱.....	۵.۳ هزینه‌های تولید و سربار
۲۲.....	۵.۴ جدول سود و زیان طرح
۲۳.....	۵.۵ جریان وجوه نقدی طرح
۲۳.....	۵.۶ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح
۲۴.....	۵.۷ بررسی نقطه سربه‌سر
۲۴.....	۵.۸ جدول زمانبندی جریان نقد اصل و سود طرح
۲۵.....	۵.۹ بررسی ریسک‌های طرح

## فصل اول - بررسی کلیات شرکت

## ۱/۱ اطلاعات ثبتی شرکت مقاضی

جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی شرکت

نام شرکت	بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا
نوع شخصیت حقوقی	<input checked="" type="checkbox"/> مسئولیت محدود <input type="checkbox"/> سهامی خاص <input type="checkbox"/> سهامی عام <input type="checkbox"/> تعویض
محل ثبت	تهران
شناسه ملی	۱۴۰۰۹۷۸۸۰۲۰
تاریخ تأسیس	۱۳۹۹/۱۱/۱۸
دارندگان حق امضا	کلیه اوراق و استناد بهادر و تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادها، عقود اسلامی با امضای رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل متفقاً همراه مهر شرکت معتبر است.
سرمایه اولیه (میلیون ریال)	۱۰
سرمایه فعلی (میلیون ریال)	۶۰,۰۰۰
موضوع فعالیت (مطابق با اساسنامه)	ارائه کلیه فعالیت‌های تجاری و خدمات بازرگانی در زمینه خرید و فروش و خدمات پس از فروش کلیه کالاهای مجاز بازرگانی، خرید و فروش و صادرات و واردات کلیه کالاهای مجاز بازرگانی، گشایش اعتبارات و ال سی برای شرکت نزد بانک‌ها، ترخیص کالا از گمرکات داخلی، واردات انواع وسایل الکترونیکی، خرید، فروش و صادرات انواع محصولات کشاورزی و نهاده‌های دامی - خرید، فروش و صادرات انواع لبنتیات و کنسروجات و شیلات و انواع آبزیان و گیاهان دارویی
نام و نام خانوادگی نماینده شرکت	علی فخری و علیرضا قادری اردکانی
پست الکترونیکی	info@iranimex.co
دفتر مرکزی تهران	تهران، محله آسمان، بلوار شهید اسماعیل عسگری گراوندی، خیابان آسمان ششم غربی، پلاک ۶ ، طبقه اول
وبسایت	<a href="http://www.iranimex.co">www.iranimex.co</a>
نوع شرکت دانش بنیان	نوع ۳ - مستعد دانش بنیان
تاریخ دانش بنیان شدن	۱۴۰۲/۰۲/۱۸
مدت اعتبار دانش بنیان بودن (سال)	۱ سال

## ۱/۲ محل استقرار شرکت مقاضی

جدول ۲-۱ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
استیجاری	تهران، محله آسمان، بلوار شهید اسماعیل عسگری گراوندی، خیابان آسمان ششم غربی، پلاک ۶، طبقه اول	دفتر مرکزی

## ۱/۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت مقاضی

شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا یکی از انواع شرکت‌های بازرگانی است که در جهت ورود به بازارهای جهانی ایفای نقش می‌کند. شرکت در سال ۱۳۹۹ به صورت رسمی فعالیت خود را آغاز نموده و محصولات متنوعی را در دسته‌بندی‌های مختلف به کشورهای همسایه صادر و یا از آن‌ها وارد می‌کند. از جمله محصولات بازرگانی شرکت می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ﴿ صادرات چوب فراوری شده
- ﴿ صادرات سنگ
- ﴿ بازرگانی آهن قراضه

## ۱/۴ ترکیب فعلی سهامداران شرکت

جدول ۳-۱ ترکیب فعلی سهامداران شرکت مقاضی

سطح تحصیلات	درصد سهام	کد ملی/شناسه ملی	نوع سهام		نوع شخصیت		نام سهامدار	ردیف
			ممتر	عادی	حقوقی	حقیقی		
کارشناسی ارشد	۵۰٪	[REDACTED]	عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	علیرضا قادری اردکانی	۱	
کارشناسی	۴۹٪	[REDACTED]	عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	علی فرخی	۲	
دیپلم	۱٪	[REDACTED]	عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	رحیم عبدالله	۳	
۱۰۰٪		جمع کل						

## ۱/۵ ترکیب اعضای هیئت‌مدیره شرکت مقاضی

ترکیب اعضای هیئت‌مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۲۲۶۴۷ تهران مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۶ به شرح ذیل است:

جدول ۴-۱ لیست اعضای هیئت‌مدیره شرکت مقاضی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	کد ملی	تاریخ تولد	نام پدر	سطح تحصیلات
۱	علیرضا قادری اردکانی	رئیس هیئت‌مدیره	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	کارشناسی ارشد
۲	علی فرخی	مدیر عامل	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	کارشناسی
۳	رحیم عبدالله	نایب رئیس هیئت‌مدیره	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	دیپلم

## ۱۶ گزارش وضعیت اعتباری شرکت مقاضی و اعضای هیئت مدیره

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۱۴	امتیاز: B2-۶۰۸	
بدھی سرسید نشده: ۹۰,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰ بدھی سرسید شده پرداخت نشده: ۰	خلاصه قراردادهای اصلی	
بدھی سرسید نشده: ۲,۶۳۵,۰۰۰,۰۰۰ بدھی سرسید شده پرداخت نشده: ۰	خلاصه قراردادهای ضمانت شده	
ندارد	چک برگشتی	
		
نایب رئیس هیئت مدیره	رئیس هیئت مدیره	مدیر عامل
رحیم عبدالله	علیرضا قادری اردکانی	علی فرخی
خلاصه وضعیت قراردادهای اصلی: سررسید نشده: ۱,۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰ سررسید شده پرداخت نشده: ۰ خلاصه وضعیت قراردادهای ضمانت شده: سررسید نشده: ۱,۴۴۳,۰۰۰,۰۰۰ سررسید شده پرداخت نشده: ۰ چک برگشتی: ندارد	خلاصه وضعیت قراردادهای اصلی: سررسید نشده: ۲,۷۴۲,۰۰۰,۰۰۰ سررسید شده پرداخت نشده: ۰ خلاصه وضعیت قراردادهای ضمانت شده: سررسید نشده: ۰ سررسید شده پرداخت نشده: ۰ چک برگشتی: ندارد	خلاصه وضعیت قراردادهای اصلی: سررسید نشده: ۱,۰۷۹,۰۰۰,۰۰۰ سررسید شده پرداخت نشده: ۰ خلاصه وضعیت قراردادهای ضمانت شده: سررسید نشده: ۲,۶۳۵,۰۰۰,۰۰۰ سررسید شده پرداخت نشده: ۰ چک برگشتی: ندارد

## ۱/۷ وضعیت عدم سوءپیشینه هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت متقارضی

نظر به استعلام گرفته شده از وزارت دادگستری، اعضای هیئت مدیره شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا، فاقد هرگونه سوءپیشینه کیفری هستند.



شکل ۱-۵ تصویر گواهی عدم سوءپیشینه علیرضا قادری اردکانی



شکل ۱-۶ تصویر گواهی عدم سوءپیشینه رحیم عبداللهی

شکل ۱-۷ تصویر گواهی عدم سوءپیشینه علی فرخی

## ۱/۸ تصویر توافقنامه درصد سود تقسیمی عامل و مقاضی

توافقنامه نهایی بین عامل و مقاضی در پیوست قرارداد مربوطه آمده است. این توافقنامه بدین صورت است که مقاضی با دریافت مبلغ ۲۵ میلیارد تومان در طی ۶ ماه، سود ۱۸.۵ درصدی از بازرگانی فرو منگنز پر کربن را با سرمایه‌گذاران تقسیم خواهد کرد. این سود معادل ۳۷ درصد سالانه و معادل ۴۰.۴ درصد موثر سالانه است.

لازم به ذکر است این طرح، از ضمانتنامه تعهد پرداخت صندوق نوآوری و شکوفایی برخوردار است و این مورد ریسک نکول طرح را نزدیک به صفر می‌کند.



نظر به اینکه شرکت بازرگان گسترش آفرین آسیا (عضوون عنه) با شناسه ملی ۱۴۰۰۹۷۸۸۰۲۰ به نشانی شهر تهران، محله آسمان، بلوار شهید اسماعیل عسگری گراوندی، خیابان آسمان ششم غربی، بلاک ۶، طبقه اول به کد پستی ۱۹۹۸۱۵۴۳۱۴، صندوق اطلاع داده است که قصد انعقاد قرارداد تامین مالی جمعی با شرکت گروه پیشگامان کارآفرینی کارن به شماره ۱۴۰۲۰۱۰۴۷ ق در ۱۴۰۲۰۸/۲۹ را دارد، بدین وسیله این صندوق به منظور اجرای تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده عضوون عنه به عهده می‌گیرد، تضمین و تعهد می‌نماید در صورتی که عضوون له کتاب و قبیل از اتفاقی سررسید این ضمانتنامه به صندوق اطلاع دهد که عضوون عنه از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است. تا اینجا ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (دویست و پنجاه میلیارد ریال) هر مبلغی را بابت این ضمانتنامه، مطالبه کند به محض دریافت اولین تضایی کتبی و اصله از ایسو عضوون له بیوں آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اعلامی از مجازی قانونی و قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد شرکت گروه پیشگامان کارآفرینی کارن تا سررسید پردازد و واخوات این ضمانتنامه به دفعات به مبالغی که مجموع آنها کمتر یا مساوی مبلغ کل ضمانتنامه باشد حسب درخواست ذی نفع، عندالمطالبه امکان پذیر است.

این ضمانتنامه تا پایان وقت اداری روز بیست و دوم خرداد ماه سال هزار و چهارصد و سه (۱۴۰۳/۰۳/۲۲) معتبر بوده و بنا به درخواست کتبی شرکت گروه پیشگامان کارآفرینی کارن و اصله تا قبل از سررسید این ضمانتنامه به صندوق، برای مدتی که در خواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتی که صندوق تواند و تخواهد مدت تعهد را تمدید نماید و یا اینکه شرکت بازرگان گسترش آفرین آسیا موجب تمدید ضمانتنامه حاضر را قبیل از اتفاقی مدت مذکور تزد صندوق فراهم نسازد و صندوق را حاضر به تمدید ننماید، در این صورت صندوق متمهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد عضوون له باشد، مبلغ مرقوم در ضمانتنامه را در وجه یا حواله کرد شرکت گروه پیشگامان کارآفرینی کارن پرداخت نماید لازم به ذکر است که در صورت تأخیر در پرداخت مانده بدھی تا سقف مبلغ ضمانتنامه توسط صندوق پس از ۵ روز از وصول اسامی ضبط ضمانت نامه بایت هر روز تأخیر در پرداخت مانده حساب جریمه تاخیری بر اساس نرخ وجه الشمام تأخیر در تاریخ دین معادل ۰.۳٪ به عنوان خسارت پرداخت گردد.

کل ۱-۸ تصویر ضمانتنامه تعهد پرداخت شرکت بازرگان گسترش آفرین آسیا

## ۱/۹ تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها

لیست برخی از گواهینامه‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت بازارگان گستر ارزش آفرین آسیا به شرح جدول زیر است.

جدول ۵-۱ لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای شرکت متقاضی

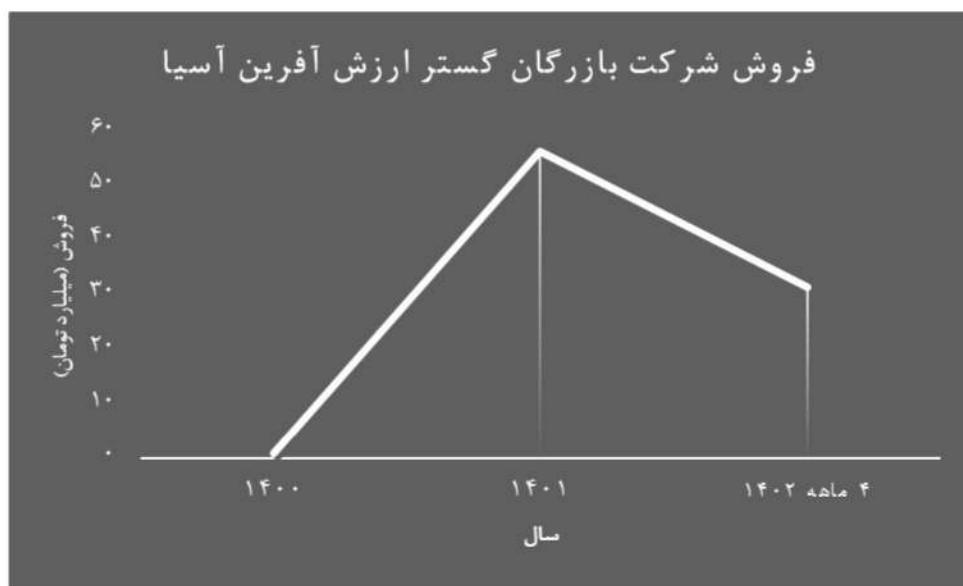
ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار	تصویر
۱	پروانه کسب	وزارت صنعت، معدن و تجارت استان تهران	۱۴۰۰/۱۲/۰۷	۵ سال	

## نام طرح: بازارگانی فرو منگنز پر کربن

ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار	تصویر												
۲	مجوز تأییدیه شرکت‌ها و مؤسسات دانشبنیان	کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانشبنیان	۱۴۰۲/۰۲/۱۸	۱ سال	<p>کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانشبنیان</p> <p>تأثییدیه شرکت‌های دانشبنیان</p> <table border="1"> <tr> <td>شناخته ملی</td> <td>نام شرکت</td> </tr> <tr> <td>بازگان گسترش آفرین آسما</td> <td>بازگان گسترش آفرین آسما</td> </tr> <tr> <td>تاریخ تأیید</td> <td>نیوان</td> </tr> <tr> <td>۱۴۰۲/۰۲/۱۸</td> <td>استان</td> </tr> <tr> <td>نوع تایید</td> <td>هزاره فناوری</td> </tr> <tr> <td>تولیدی نوع ۳ (مستعد دانش) پذیرای</td> <td>خدمات تجارتی صادر</td> </tr> </table> <p>به محض این تأثییدیه، شرکت موسسه فوق اذکر بر اساس ارزیابی انجام شده حق اینین پادشاه ایرانی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانشبنیان و انجمن‌های علمی و تحقیقاتی، به عنوان فریاد موسسه دانشبنیان تأثیید شده است.</p> <p>این تأثییدیه لزوماً به معنای تأثیید همه کالاهای و خدمات شرکت به عوام کلاه و خدمات دانشبنیان نیست. بدله ممکن است صراحت بجزئی از کالاهای و خدمات شرکت، دوره تایید ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانشبنیان خارج شده باشد.</p> <p>اعمال و صفات این تأثییدیه از آدرس <a href="http://www.daneshbenyan.ir">www.daneshbenyan.ir</a> ممکن است اینجا مشاهده شود.</p> <p>این تأثییدیه به صورت دوباره و از طریق سامانه دانشبنیان (<a href="http://db.daneshbenyan.ir">http://db.daneshbenyan.ir</a>) صادر شده است.</p> <p>فرجهاتی تأثیید شده در اکنون ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانشبنیان تا زمانی که تأثیید آنها در فهرست سامانه دانشبنیان (db.daneshbenyan.ir) قرار گیرد، می‌توانند از مردمی (<a href="http://www.daneshbenyan.ir">www.daneshbenyan.ir</a>) این شرکت را از این فهرست حذف موقتاً نمایند.</p> <p>استفاده از کارگروه صادرات، ممکن به استفاده دستگاه اینترنتی شرکت‌های دانشبنیان و تایید آن از سوی این کارگروه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه ایرانی خود را بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خود نماید. بود. تجزیی هر کدام از خدمات مطابق مدنظر اهلی ایرانی مراجع دارد و محدود نیست.</p> <p>در صورت تغییر تخلف در استفاده از خدمات مربوط توجه شرکت‌های تأثیید شده مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانشبنیان و انجمن‌های علمی و تحقیقاتی، باشد و بروز من نظر.</p> <p>براساس مصوبه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان، شرکت های تولیدی و تولیدی نوع ۲ با نوع ۳ (مستعد دانش بنیان)، مسئول مخالفت مدارس نظوهد بود.</p> <p>تاریخ چاپ تأثییدیه: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸</p> <p>دستخطه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانشبنیان</p>	شناخته ملی	نام شرکت	بازگان گسترش آفرین آسما	بازگان گسترش آفرین آسما	تاریخ تأیید	نیوان	۱۴۰۲/۰۲/۱۸	استان	نوع تایید	هزاره فناوری	تولیدی نوع ۳ (مستعد دانش) پذیرای	خدمات تجارتی صادر
شناخته ملی	نام شرکت																
بازگان گسترش آفرین آسما	بازگان گسترش آفرین آسما																
تاریخ تأیید	نیوان																
۱۴۰۲/۰۲/۱۸	استان																
نوع تایید	هزاره فناوری																
تولیدی نوع ۳ (مستعد دانش) پذیرای	خدمات تجارتی صادر																
۳	کارت بازارگانی	وزارت صمت	-	۱۴۰۳/۰۱/۲۹													

## ۱/۱۰ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح

فروش کلی شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا، در اولین سال فعالیت خود یعنی در سال ۱۴۰۰ میزان ۱ میلیارد تومان با زیان عملیاتی ۱۷۱ میلیون تومان بوده است. این شرکت در سال ۱۴۰۱ به میزان فروش ۵۶.۶ میلیارد تومان با سود عملیاتی ۱۰ درصد (۵ میلیارد تومان) دست پیدا کرد که بیشتر این درآمد از محل بازرگانی آهن قراضه و فرو سیلیس بوده است. شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا همچنین در ۴ ماهه سال ۱۴۰۲ صاحب فروش ۳۱.۶ میلیارد تومان بوده است.



شکل ۱-۷ سابقه فروش شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا

فصل دوم - بررسی تیم

❖ علی فرخی ❖

علی فرخی متولد ۱۳۷۶ در شهر همدان است. وی مدیرعامل شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا، عضو اصلی هیئت مدیره شرکت هرمس نیک آرا و عضو اصلی هیئت مدیره شرکت فناور گستر انرژی و معدن سیمیا است.

❖ علیرضا قادری اردکانی ❖

علیرضا قادری اردکانی، رئیس هیئت مدیره شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا و مدیرعامل شرکت رسام حامی یمین است. وی در سوابق خود مدیریت عامل شرکت بازی سازان نوآور کهکشان امید و ریاست هیئت مدیره توسعه تجارت و کارآفرینی هور را داشته است.

### فصل سوم - بررسی فنی طرح

#### ۳/۱ مسئله محوری و راه حل پیشنهادی

فرو منگنز به عنوان اکسیژن زدا عمل کرده و ترکیب آن با سولفور، منجر به بهبود ویژگی‌های محصول می‌شود. فرو منگنز همچنین ویژگی‌های متالورژی شامل افزایش مقاومت و سختی را به محصول اضافه می‌کند. از این محصول عموماً در تولید فولاد و تا حدی در تولید آلیاژ فلز استفاده می‌شود. این فروآلیاژ بر اساس درصد کربن، در سه حالت کم‌کربن، متوسط کربن و پر کربن ارائه می‌گردد.

در حدود ۹۰ الی ۹۵ درصد از تولیدات جهانی منگنز در صنایع متالورژیکی تولید فولاد ملی، ریخته گری‌ها و ساخت فروآلیاژ‌های مختلف به کار می‌رود و عرضه و تقاضای این فلز نیز به عرضه و تقاضای فولاد و فروآلیاژ بستگی زیادی دارد. یکی از مهم‌ترین دلایل مصرف بالای منگنز، قیمت پایین این فلز جهت ساخت فروآلیاژها است اما این استفاده گسترده، دلایل مهم‌تری نیز دارد و آن کاربردهای وسیع در صنایع وابسته به آهن و فولاد است.

#### ۳/۲ هدف از اجرای طرح

هدف از اجرای طرح بازارگانی ۵۰۰ تن فرو منگنز پر کربن با کاربرد در تولید فولاد و آلیاژ‌های فلزی است. در بازه زمانی ۶ ماه است. برای این طرح سرمایه ۲۵۰،۰۰۰ میلیون ریالی با سود ۱۸.۵ درصد در این مدت (معادل ۳۷ درصد سالانه) برای سرمایه‌گذاران در نظر گرفته شده است که اصل و سود سرمایه در انتهای دوره به سرمایه‌گذاران پرداخت می‌شود. بهای تمام شده واردات هر تن از این محصول برابر با ۴۹۳.۵ میلیون ریال و قیمت فروش آن به ازای هر تن ۵۹۵ میلیون ریال پیش‌بینی می‌شود. این بدان معنا است که حاشیه سود هر تن از فروش این محصول ۲۱ درصد است. بازه زمانی از سفارش تا فروش و وصول مطالبات شرکت ۶ ماه به طول می‌انجامد.

لازم به ذکر است، جهت کاهش رسماهی‌گذاری، این طرح دارای ضمانتنامه تعهد پرداخت از صندوق پژوهش و فناوری است.

#### ۳/۳ مشخصات فنی محصول

فرو منگنز نوعی از آلیاژ‌های فلزی با ترکیبی از منگنز، آهن، کربن و فسفر است. در این آلیاژ به طور متوسط ۶۵ تا ۹۵ درصد منگنز وجود دارد. فرو منگنز غالباً به صورت کلوخه‌های نقره‌ای رنگ تولید می‌شود. ابعاد این کلوخه‌ها بسته به مورد استفاده در صنعت می‌تواند متفاوت باشد. منگنز موجود در فرو منگنز در صنعت برای مواردی همچون صنایع متالورژی، فولاد سازی، شیمی، الکترونیک، ساخت سرامیک‌ها، و تولید لاک‌های رنگی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بیشترین مصرف منگنز صنعتی به صورت فرو منگنز پر کربن برای تولید آلیاژ‌های فولاد و چدن در صنایع فولادسازی است. با افزودن فرو منگنز پر کربن به آهن مذاب در کوره ذوب، اکسید آهن، گوگرد و ناخالصی‌های دیگر همگی با منگنز ترکیب شده و به صورت سرباره بر روی مذاب ظاهر می‌شوند. بدین ترتیب و با تخلیه و جداسازی سرباره از فولاد مذاب خلوص فولاد تولیدی بیشتر شده و کیفیت آن نیز بالاتر خواهد رفت.

فرو منگنز پر کربن، پرمصرف‌ترین فروآلیاژ در صنعت تولید فولاد است. استفاده از فرو منگنز پر کربن باعث می‌گردد که فولاد تولیدی قابلیت تراش‌پذیری مطلوبی پیدا نماید. آنالیز فرو منگنز پر کربن برای استفاده در فولادسازی بهصورت ۷۹ درصد منگنز، ۸ درصد کربن، ۲ درصد سیلیسیم، ۰.۳ درصد فسفر و ۰.۲۵ درصد گوگرد می‌باشد.

#### ۳/۴ ویژگی‌ها و کاربردهای محصول

با وارد کردن مقادیری فرو منگنز پر کربن به کوره ذوب‌آهن می‌توانیم خواص زیر را به فولاد تولیدی بدهیم. این عمل در واقع باعث اصلاح ساختار پیوندهای آهن - کربن در آلیاژهای فولاد تولیدی می‌گردد. مهم‌ترین خواص حاصل از استفاده فرو منگنز در فولادسازی عبارت‌اند از:

- بهبود استحکام کششی فولاد تولید شده: با اضافه کردن هر ۳ درصد کربن بیشتر توسط فرو منگنز پر کربن به فولاد مذاب استحکام کششی آن ۱۰ کیلوگرم افزایش خواهد یافت.
- تراش‌پذیری فولاد با ترکیب فرو منگنز پر کربن بیشتر می‌گردد.
- چermگی و سختی فولاد تولیدی بیشتر می‌شود.
- فولادی که توسط افزودن فرو منگنز پر کربن تولید شده است مقاومتی به مراتب بیشتر در برابر سایش خواهد داشت.

#### ۳/۵ برنامه عملیاتی

بر اساس برنامه پیش‌بینی شده شرکت بنا دارد اقدام به بازارگانی ۵۰۰،۰۰۰ کیلوگرم فرو منگنز طرف مدت ۶ ماه نماید.

ماه	فازهای طرح	مواد اولیه	و تأمین مواد اولیه	۱
	فروش	فروش محصول و تجمعی درآمد		۲

## فصل چهارم - بررسی بازار طرح

فرومنگنر یک نوع فروآلیاژ فلزی است که در شکل‌های پرکربن، متوسط کربن و کمکربن روانه بازار می‌شود. ترکیب آهن و منگنر موجب می‌شود که این فروآلیاژ باکیفیت بسیار بالا به دست آید. منگنر یکی از فلزات استراتژیک و مهم در صنایع مختلف مانند فولاد و چدن محسوب می‌شود. با توجه به اهمیت بسیار بالای این فلز در ساخت فولاد، به عنوان یکی از مهم‌ترین پرکاربردترین فروآلیاژها در صنایع مختلف می‌توان از آن نام برد. منگنر که در گروه‌های فولاد معمولاً حضور دارد، از دیرباز تا به امروز به عنوان یک فروآلیاژ کاربردی به واسطه کیفیت بسیار بالای آن در صنایع مختلف از آن استفاده می‌شود. اگر بخواهیم به معرفی فروآلیاژها و کاربرد آن‌ها در صنایع مختلف و برای تولید فولاد و چدن بپردازیم، بدون شک منگنر را به عنوان گسترده‌ترین فروآلیاژ باید نام ببریم. ۹۰٪ از منگنری که تولید می‌شود به واسطه کیفیت بسیار بالای آن در صنایع فولادی مصرف خواهد شد. با توجه به آنالیز فرومنگنر پرکربن، درخواست‌ها برای خرید آن به صورت خاص و با مقدار مشخصی از منگنر داده می‌شود.

### ۴/۱ مشتریان هدف

نوع کسبوکار B2B است

- صنایع فولادی کشور

### ۴/۲ تعیین سهم قابل کسب از بازار طرح

از جمله محصولاتی که به صورت عمده به کشور وارد می‌شود آلیاژ فرومنگنر است. فرومنگنر در سه نوع مختلف کمکربن، با کربن متوسط و پرکربن به تولید می‌رسد و به بازار عرضه می‌شود. تولید فرومنگنرهای کمکربن به تجهیزات و دستگاه‌های مدرنی نیاز دارد که بسیاری از این تجهیزات در ایران وجود ندارد. فرومنگنر به عنوان یکی از محصولاتی که باعث بهبود بخشیدن به خواص فولاد و چدن می‌شود نقش بسیار حیاتی در صنایع فولاد دارد.

کشور هند از بزرگ‌ترین و برترین صادرکننده‌های فرومنگنر به کشورهای خاورمیانه محسوب می‌شود. میزان صادرات فرومنگنر از هند به خاورمیانه به گونه‌ای است که بیش از ۵۰ درصد از نیاز وارداتی به این محصول، در منطقه توسط کشور هند تأمین می‌شود. کره جنوبی، امارات و چین نیز دیگر کشورهای تأمین‌کننده فرومنگنر در خاورمیانه محسوب می‌شوند. با اینکه ایران نیز یکی از کشورهای تولیدکننده این فروآلیاژ پرکاربرد است، اما با این حال به دلیل پیشرفت و تولید روزافزون فولاد، نیاز داخلی فرومنگنر پاسخگوی نیاز صنایع فولادی به این محصول نیست.

فروش منگنر به دلیل کاربرد بالا و خرید و فروشی که در سطح جهانی دارد بسیار پر رونق است. ایران به عنوان یکی از قطب‌های صادرات و واردات فرومنگنر در منطقه شناخته می‌شود. داشتن منابع مناسب و موقعیت جغرافیایی که ایران در خاورمیانه دارد باعث شده است که تجارت این محصول بسیار پر رونق باشد. ایران به عنوان یکی از مهم‌ترین کشورهای تولیدکننده فولاد محسوب می‌شود و این موضوع الزام واردات منگنر در کشور را ایجاب می‌کند.

تقاضای بالا برای فرومنگنر به دنبال تولید فولاد باعث واردات این محصول شده است. حدود ۱۶۰ هزار تن فرومنگنر در سال ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۷ به خاورمیانه وارد شده است که این حدود ۱۲ درصد از واردات جهانی این محصول را به خود اختصاص

داده است. باتوجه به آمار و ارقام، کشور ایران چیزی حدود ۴۰ درصد از واردات کل خاورمیانه را به خود اختصاص داده است. بعد از ایران، ترکیه بیشترین میزان واردات این محصول در منطقه را دارد.

آخرین آمار واردات فرو منگنز در ایران در سال ۱۴۰۱ میزان ۱۲۶,۵۶۱ میلیارد ریال را نشان می‌دهد که بیشترین میزان آن از امارات متحده عربی و کشور هند بوده است.

جدول ۱-۴ میزان واردات فرو منگنز در سال ۱۴۰۱

شماره تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن - کیلوگرم	لرزش - ریال	لرزش - دلار
۷۲۰۲۱۱۰۰	فرو منگنز دارای بیش از ۷/۲ وزنی کربن	۱۹۹,۲۸۱,۴۰۰	۱۲۶,۵۶۱,۱۶۵,۲۴۴,۲۹۰	۵۱۲,۷۳۱,۳۸۷

اگر نیاز بازار ایران به واردات را ۱۹۹,۲۸۱,۴۰۰ کیلوگرم در نظر بگیریم. باتوجه به این که شرکت بازرگان گستر ارزش آفرین آسیا قصد تجارت ۵۰۰,۰۰۰ کیلوگرم از این ماده را دارد، در این طرح سهم ۰.۲۵ درصد از بازار را دارد.

#### ۴/۳ بررسی رقبا

شرکت‌های زیادی در ایران هستند که اقدام به واردات فرو منگنز می‌کنند. مزیت رقابتی در این‌گونه شرکت‌ها نوع مذاکرات با مشتریان و قیمت‌گذاری آن‌ها است. در زیر برخی از واردکنندگان فرو منگنز به ایران آمده است:

- شرکت نوین تجارت عصر آوریز: تأمین‌کننده فرو منگنز از کشور هند
- شرکت پیشووان صنعت متالورژی ایرانیان: تأمین‌کننده فرو منگنز از کارخانه‌های ایرانی
- شرکت یگانه فولاد: تأمین‌کننده فرو منگنز از کشور چین
- شرکت دکاموند سیلیس آسیا: تأمین‌کننده فرو منگنز از کشور هند و چین
- شرکت رستاک صنعت تارا: تأمین‌کننده فرو منگنز از کشور هند و چین

## فصل پنجم - بررسی مالی و اقتصادی طرح

در این بخش به تحلیل وضعیت مالی و اقتصادی طرح بر اساس تعیین فهرست هزینه‌ها، تعیین شاخص‌های مالی و اقتصادی و تحلیل ریسک پرداخته می‌شود.

در بررسی دقیق‌تر طرح باید اشاره کرد که عمدۀ هزینه‌های آن مربوط به تهیه مواد اولیه است که به تنها ۸۳ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد. مابقی هزینه‌های عمدۀ عبارت‌اند از هزینه فضای کاری و لجستیک و هزینه‌های مالی. در جداول ذیل به بررسی دقیق‌تر درآمدها و هزینه‌کردهای شرکت خواهیم پرداخت.

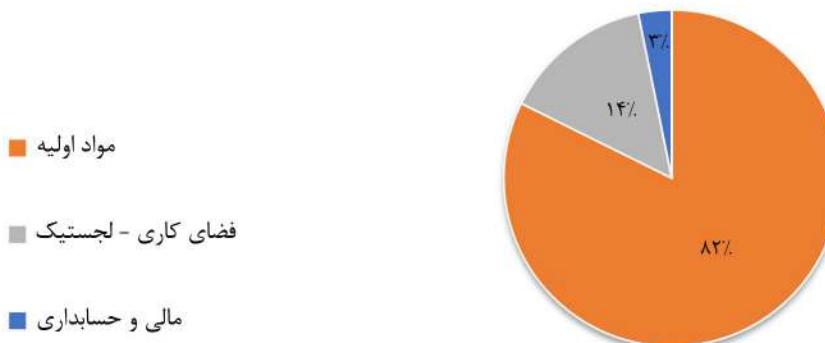
### مشخصات کلی طرح

جدول ۱-۵ مشخصات کلی طرح

عنوان	شرح
نام محصول	فرومنگنر پر کربن
تعداد محصول مورد بررسی در طرح	۵۰۰ تن
تعداد ماههای کاری	۶ ماه
قیمت فروش محصول طرح	میانگین ۵۹۵ میلیون ریال بهمازای هر تن

### ۵/۱ سرمایه موردنیاز اجرای طرح

در این طرح مخارجی بابت سرمایه ثابت در نظر گرفته نشده است و تمامی هزینه‌کردها بابت سرمایه در گردش است. همچنین این کسب‌وکار به بهره‌برداری رسیده است و هزینه قبل از بهره‌برداری ندارد و مخارج شرکت جملگی جزو هزینه‌های تولید محصول هستند و هزینه‌ای بابت خرید دارایی ثابت و تجهیزات و ماشین‌آلات صرف نمی‌شود.



شکل ۱-۵ تصویر نمودار مصارف سرمایه

بنابراین سرمایه در گردش شرکت همان مواد اولیه، فضای کاری و لجستیک و هزینه‌های مالی است. شرکت بنا دارد با جذب ۲۵ میلیارد تومان در طی ۶ ماه، به بازرگانی فرومنگنر پر کربن پرداخته و با فروش این محصولات، ۱۸.۵ درصد سود برای سرمایه‌گذاران محقق سازد.

جدول ۵-۵ منابع و مصارف طرح (ارقام به میلیون ریال)

درآمد		
سال ۱		
فصل ۲	فصل ۱	
۲۹۷,۵۰۰	۰	فروش محصول
۲۹۷,۵۰۰	۰	مجموع هر فصل
۲۹۷,۵۰۰		مجموع طی دوره

هزینه		
سال ۱		
فصل ۲	فصل ۱	
۰	۲۰۵,۸۰۰	مواد اولیه
۸,۶۸۸	۲۷,۵۱۲	فضای کاری - لجستیک
۵۰۰	۷,۵۰۰	مالی و حسابداری
۹,۱۸۸	۲۴۰,۸۱۲	مجموع هر فصل
۲۵۰,۰۰۰		مجموع طی دوره
۲۸۸,۲۲۵	-۲۴۰,۸۱۲	سود ناخالص
۴۷,۵۰۰		سود/زیان طی دوره

## ۵/۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد

## فروش محصول بهصورت ماهانه

جدول ۳-۵ فروش محصول بهصورت ماهانه (ارقام به میلیون ریال)

۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه	مدل‌های درآمدی
۹۹,۱۶۷	۹۹,۱۶۷	۹۹,۱۶۶	.	.	.	فروش محصول
مجموع درآمد در مدت‌زمان پژوهه						۲۹۷,۵۰۰

## فروش محصول بهصورت فصلی

جدول ۴-۵ فروش محصول بهصورت فصلی

مجموع	فصل ۲	فصل ۱	
۲۹۷,۵۰۰	۲۹۷,۵۰۰	.	فروش محصول (میلیون ریال)
۵۰۰	۵۰۰	.	حجم فروش محصول (تن)
۵۹۵		قیمت واحد محصول (میلیون ریال)	

## ۵/۳ هزینه‌های تولید و سربار

## هزینه مواد اولیه

جدول ۵-۵ هزینه مواد اولیه به تفکیک ماه (ارقام به میلیون ریال)

۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه	نام مواد اولیه
.	.	.	.	.	۲۰۵,۸۰۰	فرو منگنز
.	.	.	.	.	۲۰۵,۸۰۰	جمع هر ماه
مجموع هزینه مواد اولیه موردنیاز در مدت‌زمان پژوهه						۲۰۵,۸۰۰

## هزینه نیرو انسانی:

شرکت برای این طرح هزینه نیروی انسانی در نظر نگرفته است.

## هزینه فضای کاری و لجستیک

جدول ۶-۵ هزینه ماهانه فضای کاری و لجستیک (ارقام به میلیون ریال)

۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه	
.	.	.	۲۵۸۷۲	.	.	گمرکات و بازرگانی
.	.	.	۱۱	.	.	حمل و نقل
۲,۳۵۲	۲,۳۵۲	۲,۳۵۲	.	.	.	توزیع و فروش
۵۴۴	۵۴۴	۵۴۴	۵۴۳	۵۴۳	۵۴۳	پیش‌بینی نشده
۲,۳۵۲	۲,۳۵۲	۲,۳۵۲	۲۵۸۸۳	.	.	مجموع هر ماه
مجموع هزینه فضای کاری و لجستیک موردنیاز در مدت‌زمان پژوهه		۳۶,۲۰۰				

**هزینه‌های بازاریابی**

محصول این طرح جزو مواد اولیه پر مصرف در صنایع فولادی است؛ از این جهت شرکت بازارگان گستر ارزش آفرین آسیا برای این طرح هزینه بازاریابی لحاظ نکرده است.

**هزینه‌های مالی**

جدول ۹-۵ هزینه کارمزد تامین مالی جمیع و سایر امور حقوقی (ارقام به میلیون ریال)

۱۰ ماه	۹ ماه	۸ ماه	۷ ماه	۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷,۵۰۰	هزینه مالی
۵۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حسابرسی
۵۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۷,۵۰۰	مجموع هر ماه
۸۰۰۰										مجموع هزینه فضای کاری و لجستیک موردنیاز در مدت زمان پروژه

**۵/۴ جدول سود و زیان طرح**

جدول ۱۰-۵ جدول سود و زیان طرح (ارقام به میلیون ریال)

۲۹۷,۵۰۰	درآمد عملیاتی
۲۰۵,۸۰۰	بهای تمام شده در آمدهای عملیاتی
۹۱,۷۰۰	سود ناخالص
۳۶,۲۰۰	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۵۵,۵۰۰	سود عملیاتی
۸,۰۰۰	هزینه‌های مالی
۴۷,۵۰۰	سود خالص*

## ۵/۵ جریان وجوه نقدی طرح

ورودی	
۲۹۷,۵۰۰ میلیون ریال	فروش
خروجی	
۲۰۵,۸۰۰ میلیون ریال	مواد اولیه
۳۶,۲۰۰ میلیون ریال	هزینه فضای کاری و لجستیک
۸,۰۰۰ میلیون ریال	هزینه امور مالی
سود و زیان	
۴۷,۵۰۰ میلیون ریال	سود و زیان خالص

## ۵/۶ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح

میزان شاخص	واحد	شاخص
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	مبلغ موردنیاز شرکت برای جذب سرمایه
۱۹	درصد	سود پیش‌بینی‌شده منابع جذب شده طرح
۴۷,۴۱۳,۰۰۰,۰۰۰	ریال	سود سرمایه‌گذاران در مدت زمان طرح
۱۸.۵	درصد	معادل سود سالانه طرح
۴۶,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	هر واحد سرمایه‌گذاری
۳۷	درصد	حداقل تعداد واحد سرمایه‌گذاری
۱,۰۰۰	ریال	حداقل مبلغ سرمایه‌گذاری
۵۰۰۰	واحد	حداقل سود سرمایه‌گذاری با حداقل مبلغ سرمایه‌گذاری
۵,۰۰۰,۰۰۰	ریال	دارای ضمانتنامه تعهد پرداخت از صندوق پژوهش و فناوری
۹۲۵,۰۰۰	ریال	

## ۵/۷ بررسی نقطه سربهسر

۵۰۰,۰۰۰	مقدار تولید و فروش در طرح (کیلوگرم فرو منگنز)
۵۹۵,۰۰۰	پیش‌بینی قیمت فروش هر کیلوگرم فرو منگنز (ریال)
۵۰۰,۰۰۰	قیمت تمام شده هر کیلوگرم فرو منگنز (ریال)
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع کل هزینه سالیانه (ریال)
۴۲۰,۱۶۸	مقدار تولید در نقطه سربهسر (کیلوگرم فرو منگنز)
۲۱۰,۰۸۴,۰۰۰,۰۰۰	میزان هزینه تا نقطه سربهسر (ریال)
%۸۴	درصد فروش در نقطه سربهسر

## ۵/۸ جدول زمان‌بندی جریان نقد اصل و سود طرح

۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	منابع موردنیاز (ریال)
۴۶,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	سود پیش‌بینی شده (ریال)
۱ مرحله (انتهای دوره)	تعداد مراحل بازپرداخت
۲۹۶,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	میزان بازپرداخت در هر مرحله

## ۶ بررسی ریسک‌های طرح

### ریسک بازار

باتوجه به پرکاربرد بودن فرومنگنز پرکربن که یک ماده اولیه اصلی در صنایع فولادی است و همچنین باتوجه به نیاز بازار ایران به واردات این محصول، ریسک عدم استقبال مشتریان و ریسک ورود رقیب جدی در بازار در این طرح دور از انتظار است.

### ریسک قانونی

این شرکت دارای کارت بازرگانی و پروانه کسب است. همچنین افراد تیم حاضر با قوانین طرح و مجوزات لازم برای اجرای طرح آشنایی کامل دارند.

### ریسک کلان

باتوجه به این که شرکت کارت بازرگانی دارد و همچنین خرید یک مرحله‌ای مواد اولیه، تغییر نرخ ارز در بلندمدت ممکن است طرح را با خطراتی مواجه کند؛ اما در کوتاه‌مدت خیر.

### ریسک تأمین و تولید

داشتن کارت بازرگانی و واردات مواد اولیه پرکاربرد صنایع فولاد از کشور هند که روابط تجاری کم ریسکی با ایران دارد، ریسک تأمین مواد این شرکت را کاهش داده است. از طرفی شرکت برای خرید و فروش محصولات خود، طرفهای معامله را رتبه‌بندی اعتباری می‌کند و از این‌حیث آسیب‌پذیری ریسک اعتباری با اهمیتی نسبت به هیچ‌یک از طرفهای قرارداد ندارد.