



Karen Crowd

# گزارش ارزیابی طرح تأمین مالی جمعی قسمت ۸ کارمانی – بازرگانی پلی آمید ۶

متقاضی:

«نیک آهنگ بسپار»

عامل:

شرکت دانش بنیان گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نهاد مالی:

شرکت کارگزاری بانک کارآفرین

تیر ماه ۱۴۰۳

**خلاصه مدیریتی**
**مشخصات متقاضی**

وبسایت:	محل ثبت:	تاریخ ثبت:	نام شرکت:
www.nikahangco.com	استان: تهران شهر: تهران	۱۳۹۵/۱۰/۲۲	نیک آهنگ بسپار (سهامی خاص)
پست الکترونیک: info@nikahangco.com		وضعیت دانش بنیانی: <input type="checkbox"/> دانش بنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیر دانش بنیان	

**اطلاعات طرح و محصول**

<b>(۱) حوزه فعالیت:</b>	
<input type="checkbox"/> کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	<input type="checkbox"/> سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک
<input type="checkbox"/> دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	<input type="checkbox"/> فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
<input checked="" type="checkbox"/> مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	<input type="checkbox"/> خدمات تجاری سازی
<input type="checkbox"/> ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته	<input type="checkbox"/> صنایع فرهنگی، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی
<input type="checkbox"/> وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	<input type="checkbox"/> بازرگانی داخلی و بین المللی کالا و خدمات
<p><b>(۳) کاربرد محصول:</b> پلی آمید ۶ یا نایلون ۶ ماده ای سخت و مقاوم در برابر سایش است. این ماده یکی از پرکاربردترین پلی آمیدها در سطح جهان است. ویژگی های کلیدی پلی آمید عبارت است از: ۱- ثبات حرارتی بالا ۲- استحکام و سختی بسیار خوب ۳- ویژگی های میرایی مکانیکی بالا ۴- مقاومت در برابر خستگی خوب ۵- قابلیت ماشین کاری پلی آمید در صنعت خودروسازی، کالاهای مصرفی و صنعتی، صنایع الکترونیکی و برق، چسب و... کاربرد دارد.</p>	
<p><b>(۴) هدف از اجرای طرح:</b> پلی آمید ۶ در ایران تولید نمی شود، زیرا تولید آن نیاز به تکنولوژی و تجهیزات سنگینی دارد. ایران به دلیل شرایط تحریم (نیاز به تجهیزات پیشرفته) در حال حاضر امکان تولید داخلی این محصول را ندارد. حال شرکت نیک آهنگ بسپار این محصول را از خارج از کشور (چین) وارد کرده و در اختیار برخی از شرکت های تولیدکننده محصولات پلیمری قرار می دهد.</p>	
<b>(۵) سرمایه مورد نیاز اجرای طرح (میلیون ریال): ۳۰،۰۰۰</b>	
<b>(۶) مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۱۲</b>	
<b>(۷) سود کلی پیش بینی شده طرح (میلیون ریال): ۱۸،۴۰۰</b>	
<b>(۸) میزان سود پیش بینی شده متعلق به سرمایه گذاران در مدت زمان طرح: ۴۳ درصد</b>	
<b>(۹) نحوه تقسیم سود پیش بینی شده: هر سه ماه ۱۰.۷۵ درصد از سود پیش بینی شده، پرداخت اصل سرمایه در پایان دوره</b>	

(۱۰) معادل سود ساده سالانه پیش بینی شده متعلق به سرمایه گذاران: ۴۳ درصد

(۱۱) تضامین و وثایق: چک ضمانت ۱۵۰ درصد اصل سرمایه و تعهد با خرید محصولات توسط شخص ضامن

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

- شرکت نیک آهنگ بسیار در زمینه واردات، تولید، انبارداری و فروش مواد شیمیایی، پتروشیمی و پلیمری فعالیت می کند.
- شرکت مواد اولیه مورد نیاز برخی شرکت های پلیمری را وارد کرده و به صورت فروش مستقیم در اختیار شرکت ها قرار می دهد.
- کاربرد مواد این شرکت بیشتر در محصولاتی مانند چسب حرارتی و لاستیک و انواع حلال ها است.
- مزیت رقابتی این شرکت، قیمت رقابتی و ارتباط با انواع تولیدکنندگان و مصرف کنندگان این حوزه است.
- بازار هدف، شرکت های فعال در حوزه پتروشیمی هستند. به عنوان نمونه می توان شرکت های آریو پلاست و ایده آل برآیند سپنتا را نام برد.
- خرید و واردات مواد اولیه، حقوق و دستمزد، هزینه های ترخیص و گمرکی، لجستیک و اداری از جمله هزینه های طرح است.
- فروش محصولات شرکت به صورت B2B است و ۶ نفر به صورت مستقیم در شرکت فعالیت می کنند.
- از جمله ریسک های این طرح نوسانات قیمت دلار، قوانین آلاینده گی و قوانین حکومتی در حمایت از تولیدات داخلی است.
- تمامی اعضای شرکت نیک آهنگ بسیار مهندس شیمی هستند و علاوه بر فروش مواد اولیه به شرکت های فعال، به آن ها مشاوره تخصصی نیز می دهند، آن ها گریدهای مختلف پلی آمید ۶ را با هم می سنجند و مطلوب ترین حالت را به شرکت ها پیشنهاد می کنند.

# کارمانی

کارمانی اولین رئالیتی شو با محوریت تامین مالی جمعی است که با هدف معرفی و ترویج ابزار تامین مالی جمعی به عنوان ابزاری نوین برای تامین سرمایه در گردش کسب و کارها توسط سکوی تامین مالی جمعی کارن کراد تهیه و تولید شده است.

در این برنامه ۵۰ کسب و کار حضور دارند. این کسب و کارها قبل از حضور در برنامه توسط متخصصان ارزیابی کارن کراد با دقت ارزیابی موشکافانه شده اند و دارای شرایط لازم برای تامین مالی جمعی هستند. این برنامه در ۲۵ قسمت ساخته و پخش می شود که در هر قسمت دو تیم طرح های خود را به سه داور برنامه که متخصصان برجسته ای در اکوسیستم کارآفرینی و نوآوری، اقتصاد، مدیریت و... هستند، ارائه می دهند. در نهایت، تیم های برتر موفق به دریافت مجوز برای شروع پویش تامین مالی جمعی بر روی سکوی تامین مالی جمعی کارن کراد خواهند شد.

شرکت «نیک آهنگ بسپار» با طرح «بازرگانی پلی آمید ۶» منتخب قسمت هشتم برنامه کارمانی است.



## فهرست مطالب

۶.....	فصل اول - بررسی کلیات شرکت
۶.....	۱.۱ اطلاعات ثبتی متقاضی
۷.....	۱.۲ محل استقرار متقاضی
۷.....	۱.۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی
۸.....	۱.۴ ترکیب فعلی سهام‌داران متقاضی
۹.....	۱.۵ ترکیب اعضای هیئت‌مدیره متقاضی
۱۰.....	۱.۶ گزارش وضعیت اعتباری متقاضی و اعضای هیئت‌مدیره
۱۱.....	۱.۷ مجوزات و گواهینامه‌ها
۱۱.....	۱.۸ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح
۱۳.....	۱.۹ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی
۱۴.....	فصل دوم - بررسی تیم
۱۶.....	فصل سوم - بررسی فنی طرح
۱۶.....	۳.۱ مسئله محوری و راه‌حل پیشنهادی
۱۶.....	۳.۲ هدف از اجرای طرح
۱۷.....	۳.۳ مشخصات فنی و کاربردهای محصول
۱۸.....	۳.۴ برنامه عملیاتی
۱۹.....	فصل چهارم - بررسی بازار طرح
۲۰.....	۴.۱ مشتریان هدف



- ۴.۲ تعیین سهم قابل کسب از بازار طرح ..... ۲۰
- ۴.۳ بررسی رقبا ..... ۲۰
- ۵.۱ سرمایه موردنیاز اجرای طرح ..... ۲۲
- ۵.۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد ..... ۲۵
- ۵.۳ هزینه‌های تولید و سربار ..... ۲۵
- ۵.۴ جدول سود و زیان طرح ..... ۲۷
- ۵.۵ جریان وجوه نقدی طرح ..... ۲۸
- ۵.۶ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح ..... ۲۸
- ۵.۷ بررسی نقطه سربه‌سر ..... ۲۹
- ۵.۸ جدول زمان‌بندی جریان نقد اصل و سود طرح ..... ۲۹
- فصل ششم - بررسی ریسک‌های طرح ..... ۳۰
- پیوست‌ها ..... ۳۲

**فصل اول - بررسی کلیات شرکت**
**۱/۱ اطلاعات ثبتی متقاضی**

جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی متقاضی

نیک‌آهنگ بسپار	نام شرکت
<input type="checkbox"/> مسئولیت محدود <input checked="" type="checkbox"/> سهامی خاص <input type="checkbox"/> سهامی عام <input type="checkbox"/> تعاونی	نوع شخصیت حقوقی
تهران	محل ثبت
۱۴۰۰۶۴۸۸۲۹۰	شناسه ملی
۱۳۹۵/۱۰/۲۲	تاریخ تأسیس
هریک از اعضا هیئت‌مدیره	دارندگان حق امضا
۱۰۰۰	سرمایه اولیه (میلیون ریال)
۶۰,۰۰۰	سرمایه فعلی (میلیون ریال)
خرید، فروش، تهیه و تولید و توزیع و واردات و صادرات کلیه کالاهای مجاز بازرگانی که شامل مواد اولیه شیمیایی، پتروشیمی، پلیمری و انعقاد قرارداد با کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی، شرکت در کلیه مناقصات و مزایده‌های دولتی و خصوصی، اخذ تسهیلات ارزی و ریالی از کلیه بانکها	موضوع فعالیت (مطابق با اساسنامه)
مجتبی کلانتری	نام و نام خانوادگی نماینده شرکت
info@nikahangco.com	پست الکترونیکی
تهران - بلوار فردوس - خیابان شهید ابراهیمی پور بسایی جنوبی - پلاک ۴۰۲ - مجتمع تجاری بهزاد - طبقه پنجم - واحد ۳۵	دفتر مرکزی
پلی آمید ۶	نام محصولات

\*اطلاعات اساسنامه در پیوست گزارش موجود است.

**۱/۲ محل استقرار متقاضی**

جدول ۱-۲ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
استیجاری	تهران - بلوار فردوس - خیابان شهید ابراهیمی پور بسایی جنوبی - پلاک ۴۰۲ - مجتمع تجاری بهزاد - طبقه پنجم - واحد ۳۵	دفتر مرکزی

**۱/۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی**

جدول ۱-۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی

توضیحات	
<p>شرکت نیک‌آهنگ بسیار در زمینه تأمین مواد اولیه پلیمری و شیمیایی صنایع چسب، پلاستیک، رنگ و پلی‌ارتان فعالیت دارد. این شرکت در سال ۱۳۹۵ با حمایت جمعی از فارغ‌التحصیلان دانشگاه امیرکبیر پایه‌گذاری شد و به طور عملیاتی و جدی از سال ۱۳۹۸ فعالیت خود را در بازار آغاز نمود. این شرکت با اتکا به دانش نیروهای فنی و متخصص خود و همچنین با استفاده از سیاست‌گذاری و هدف‌گذاری متناسب با شرایط روز توانست روزبه‌روز سهم بازار خود را بیشتر کند و سبد محصولات را گام‌به‌گام افزایش دهد. شرکت نیک‌آهنگ بسیار صرفاً فروشنده مواد اولیه و کالا نیست، بلکه این شرکت با ارائه خدمات فنی و مهندسی به مشتریان خود در زمینه بهینه‌سازی شرایط تولید و کاهش هزینه‌ها کمک می‌کند؛ این موضوع به‌عنوان مزیت نسبی شرکت نسبت به رقبای خودش محسوب می‌شود و به آن‌ها کمک کرده است روزبه‌روز سهم بازار خود را گسترش دهند.</p>	
<p>برخی محصولات شرکت عبارت‌اند از:</p> <p><b>پلی آمید ۶:</b></p> <p>پلی آمید ۶ یک نوع پلیمر است که به طور گسترده‌ای در صنایع مختلف استفاده می‌شود. برخی از ویژگی‌های مهم این پلیمر به شرح زیر است:</p> <p>۱- مقاومت بالا در برابر حرارت و مواد شیمیایی: پلی آمید ۶ دارای مقاومت حرارتی بالایی است و می‌تواند در دماهای بالا به خوبی کار کند. همچنین مقاومت خوبی در برابر بسیاری از مواد شیمیایی، روغن‌ها و حلال‌ها دارد.</p> <p>۲- استحکام مکانیکی بالا: این پلیمر دارای استحکام کششی، فشاری و ضربه‌ای قابل توجهی است که آن را برای کاربردهای صنعتی مناسب می‌کند.</p> <p>۳- مقاومت در برابر سایش: پلی آمید ۶ دارای خاصیت سایش‌پذیری بالایی است که آن را برای ساخت قطعات با سایش بالا مانند چرخ‌دنده‌ها و یاتاقان‌ها مناسب می‌سازد.</p> <p>۴- جذب رطوبت کم: این پلیمر جذب رطوبت کمتری نسبت به سایر پلی‌آمیدها دارد که باعث می‌شود خواص مکانیکی آن کمتر تحت تاثیر رطوبت قرار بگیرد. پلی آمید ۶ در صنایع مختلفی مانند خودروسازی، ماشین‌آلات، ابزارآلات و الکترونیک و چسب و ... کاربرد گسترده‌ای دارد و به طور مداوم در حال توسعه و بهبود است.</p>	محصولات



<p style="text-align: right;"><b>اتیلن وینیل استات:</b></p> <p>(EVA) یک کوپلیمر (ترکیب دو پلیمر) است که از ترکیب اتیلن و وینیل استات تشکیل می‌شود. این ماده پلیمری دارای ویژگی‌های منحصر به فردی است که آن را برای کاربردهای گوناگونی مناسب می‌سازد. برخی از خواص این ماده عبارتند از:</p> <p>۱- انعطاف پذیری بالا: دارای خاصیت انعطاف پذیری بالایی است که آن را برای استفاده در محصولاتمانند کفش‌ها و محصولات پزشکی و... مناسب می‌کند.</p> <p>۲- چسبندگی بالا: به خوبی به سطوح مختلف می‌چسبد که آن را برای استفاده در چسب‌ها و نوارهای چسبیده مناسب می‌سازد.</p> <p>۳- مقاومت در برابر شیمیایی و رطوبت: این کوپلیمر دارای مقاومت خوبی در برابر مواد شیمیایی و رطوبت است که آن را برای کاربردهایی مانند محصولات پزشکی و بسته‌بندی‌های مواد غذایی مناسب می‌کند. این ماده در صنایعی مانند چسب، سیم و کابل، کامپاند و... کاربرد دارد.</p>	
--	--

#### ۱/۴ ترکیب فعلی سهام‌داران متقاضی

جدول ۱-۴ ترکیب فعلی سهام‌داران متقاضی

ردیف	نام سهام‌دار	نوع شخصیت		نوع سهام		درصد سهام	سطح تحصیلات
		حقیقی	حقوقی	عادی	ممتاز		
۱	فؤاد حسین‌آباد فراهانی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		۲۰٪	کارشناسی
۲	محمد حسین صفوی بیات	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		۱۰٪	-
۳	مهناز صفوی بیات	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		۲۰٪	کارشناسی ارشد
۴	مجتبی کلانتری	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		۳۰٪	کارشناسی ارشد
۵	هلم و کیلی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		۲۰٪	دکتری
		مجموع				۱۰۰٪	

**۱/۵ ترکیب اعضای هیئت مدیره متقاضی**

ترکیب اعضای هیئت مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۲۲۵۵۲ تهران مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۱ به شرح ذیل است:

جدول ۱-۵ لیست اعضای هیئت مدیره متقاضی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	نام پدر	سطح تحصیلات	وضعیت سو پیشینه
۱	فؤاد حسین آباد فراهانی	مدیرعامل	فرهاد	کارشناسی	فاقد سوء پیشینه کیفری
۲	محمدحسین صفوی بیات	عضو هیئت مدیره	احمد	-	فاقد سوء پیشینه کیفری
۳	مهناز صفوی بیات	عضو هیئت مدیره	مهران	کارشناسی ارشد	فاقد سوء پیشینه کیفری
۴	مجتبی کلانتری	نایب رئیس هیئت مدیره	کمال	کارشناسی ارشد	فاقد سوء پیشینه کیفری
۵	هلما وکیلی	رئیس هیئت مدیره	مهران	دکتری	فاقد سوء پیشینه کیفری

\*گواهی عدم سوء پیشینه مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره در پیوست گزارش موجود است.

**۱/۴ گزارش وضعیت اعتباری متقاضی و اعضای هیئت مدیره**

جدول ۱-۶ گزارش وضعیت اعتباری

					شرکت					
						تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۱۶				سابقه منفی ندارد
						بدهی سررسید نشده: ۰ میلیارد تومان بدهی سررسید گذشته: ۰ میلیارد تومان				خلاصه قراردادهای اصلی
						ضمانت نامه فعال ندارد.				خلاصه ضمانت نامه‌ها
					چک برگشتی					
ندارد										
					هیئت مدیره					
مدیرعامل	رئیس هیئت مدیره	نایب رئیس هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره						
فؤاد حسین آباد فراهانی	هلما وکیلی	مجتبی کلانتری	محمد حسین صفوی بیات	مهناز صفوی بیات						
خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۰	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۰	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۰	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۰	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۰						
خلاصه ضمانت نامه‌ها: ضمانت نامه فعال ندارد چک برگشتی: ندارد	خلاصه ضمانت نامه‌ها: ضمانت نامه فعال ندارد چک برگشتی: ندارد	خلاصه ضمانت نامه‌ها: ضمانت نامه فعال ندارد چک برگشتی: ندارد	خلاصه ضمانت نامه‌ها: ضمانت نامه فعال ندارد چک برگشتی: ندارد	خلاصه ضمانت نامه‌ها: ضمانت نامه فعال ندارد چک برگشتی: ندارد						

**۱/۷ مجوزات و گواهینامه‌ها**

لیست برخی از گواهینامه‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت نیک‌آهنگ بسیار به شرح جدول زیر است.

جدول ۷-۱ لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای شرکت نیک‌آهنگ بسیار

مدت اعتبار	تاریخ دریافت	مرجع صادرکننده	شرح	ردیف
۱۴۰۳/۰۹/۰۴	۱۳۹۹/۱۰/۰۸	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی	کارت بازرگانی	۱

\*تصاویر مجوزات و گواهینامه‌های متقاضی در پیوست گزارش موجود است.

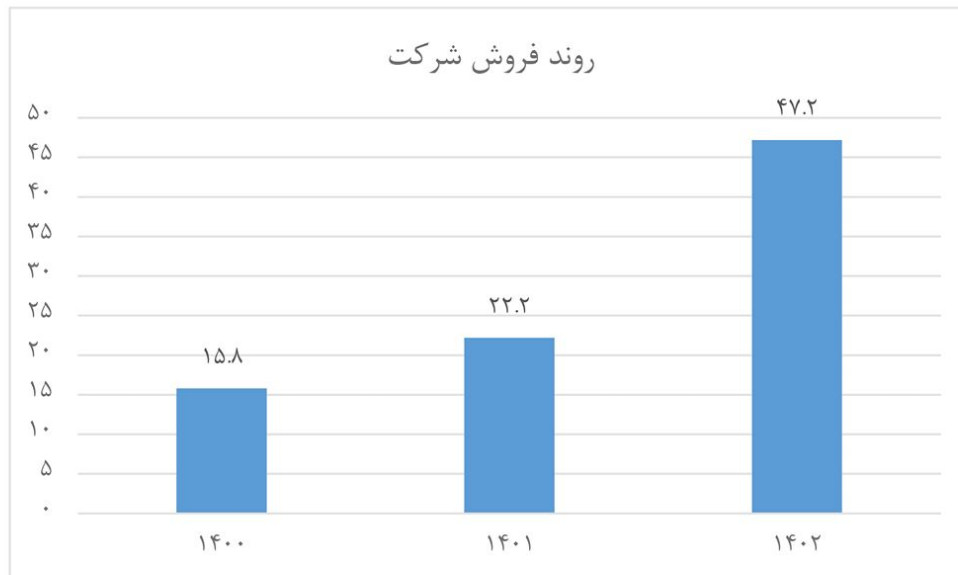
**۱/۸ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح**

فروش شرکت نیک‌آهنگ بسیار به صورت خلاصه در جدول و نمودار زیر قابل مشاهده است.

جدول ۸-۱ سوابق و قراردادهای فروش محصول

سابقه فروش شرکت نیک‌آهنگ بسیار (میلیون ریال)			
سال	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲
فروش کلی شرکت	۱۵۸,۰۰۰	۲۲۲,۰۰۰	۴۷۲,۰۰۰
منبع	صورت مالی حسابرسی شده	صورت مالی حسابرسی شده	تراز آزمایشی*
حسابرس	مؤسسه حسابرسی اطهر	مؤسسه حسابرسی اطهر	-

\* باتوجه به این که اطلاعات مالی سال ۱۴۰۲ به صورت تراز آزمایشی ارائه شده است لذا میزان فروش محصولات دقیق تفکیک نشده است.



شکل ۱-۱ روند فروش نیک آهنگ بسیار

همچنين طبق صورتهای مالی، برخی نسبتهای مالی این شرکت به شرح زیر است:

جدول ۹-۱ نسبتهای مالی شرکت

سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	نوع نسبت	
۰.۰۵	۰.۸۹	نسبت بدهی	نسبتهای اهرمی
۱۷.۶	۱.۰۷	نسبت جاری	نسبتهای نقدینگی
۲.۹۶	۱.۰۴	نسبت آنی	
۹۹	۹۵	گردش موجودی	نسبتهای فعالیت
۲۱	۲۱	متوسط دوره وصول مطالبات (روز)	
٪۵	٪۰.۳	نسبت سود عملیاتی به بهای تمام شده	نسبتهای سودآوری
٪۳.۵	٪۲	بازده داراییها	

#### ۱/۹ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی

شرکت نیک‌آهنگ بسیار تاکنون از ابزار تأمین مالی جمعی استفاده نکرده است.

## فصل دوم - بررسی تیم

← رئیس هیئت مدیره:

هلما وکیلی

## سوابق تحصیلی

کارشناسی رشته مهندسی پلیمر - دانشگاه امیرکبیر  
کارشناسی ارشد رشته مهندسی پلیمر - دانشگاه امیرکبیر  
دکتری مهندسی پلیمر و رنگ - دانشگاه امیرکبیر

## سوابق حرفه‌ای

رئیس هیئت مدیره شرکت نیک‌آهنگ بسپار  
عضو شورای ابتکار نانو تکنولوژی ایران  
عضو انجمن صنایع و رنگ ایران  
مدرس دانشگاه آزاد اسلامی  
کارشناس تحقیق و توسعه در مرکز تحقیقات مؤسسه پلیمر و پتروشیمی ایران

← مدیر عامل:

فؤاد فراهانی

## سوابق تحصیلی

کارشناسی رشته مهندسی پلیمر - دانشگاه امیرکبیر  
کارشناسی ارشد رشته مهندسی پلیمر - دانشگاه تربیت مدرس

## سوابق حرفه‌ای

مدیرعامل شرکت نیک‌آهنگ بسپار  
مدیر توسعه و تجارت و عضو هیئت مدیره شرکت پلیمر خلیج فارس پویا تجارت نوین  
کارشناس بازرگانی شرکت فرآورده‌های پتروشیمی قائد بصیر

**← سهامدار و عضو هیئت مدیره:****مجتبی کلانتری****سوابق تحصیلی**

کارشناسی مهندسی پلیمر- رنگ - دانشگاه امیرکبیر  
کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر- رنگ - دانشگاه امیرکبیر

**سوابق حرفه‌ای**

سهامدار، بنیان‌گذار و مدیر بازرگانی شرکت نیک‌آهنگ بسپار  
مدیر اجرایی شرکت شایا کیمیاگران آراز  
معاون اجرایی و کارشناس پلیمر شرکت بهبود فرآیند رادمان  
کارشناس اجرایی و فروش شرکت گیومه  
کارشناس آزمایشگاه مرکزی شرکت مهرکام پارس



## فصل سوم - بررسی فنی طرح

### ۳/۱ مسئله محوری و راه حل پیشنهادی

امروزه صنعت پلیمر یکی از بزرگترین و پیشرفتهترین صنایع جهان است و در تمام جنبه‌های زندگی ما نقش اساسی دارد. در طی سالیان اخیر صنعت پلیمر از یک صنعت نوپا به یکی از بزرگترین صنایع جهان تبدیل شده است و همچنان در حال پیشرفت و نوآوری است. محصولات صنعت پلیمر کاربردهای گسترده‌ای در زندگی روزمره و صنایع مختلف پیدا کرده‌اند. برخی از مهم‌ترین کاربردهای این محصولات در صنایع:

خودروسازی، بسته‌بندی، ساختمان، الکترونیک و برق، کشاورزی، پزشکی، چسب و رنگ و... است.

اولین پلیمر تولیدی در ایران پلی‌وینیل کلراید بود که در سال ۱۳۴۹ و در پتروشیمی آبادان به میزان ۳۶ هزار تن در سال تولید شد و مقدمه برای ورود هر چه بیشتر این محصول پر اهمیت به زندگی مردم ایران بود. در حال حاضر حدود ۳۰ مجتمع تولیدی پلیمری در ایران داریم که به عنوان نمونه می‌توان به آریا ساسول، پتروشیمی امیرکبیر و پتروشیمی تندگویان اشاره داشت.

یکی از پرکاربردترین پلیمرها، پلی‌آمیدها محسوب می‌شوند. در بین پلی‌آمیدها، پلی‌آمید ۶ بیشترین تولید و مصرف را در جهان دارد. پلی‌آمید ۶ در ایران تولید نمی‌شود، زیرا تولید آن نیاز به تکنولوژی و تجهیزات سنگینی دارد، ایران نیز به دلیل شرایط تحریم در حال حاضر امکان تولید داخلی این محصول را ندارد. حال شرکت نیک‌آهنگ بسیار این محصول را از خارج از کشور وارد کرده و در اختیار برخی از شرکت‌های تولیدکننده محصولات پلیمری قرار می‌دهد. شرکت نیک‌آهنگ بسیار علاوه بر وارد کردن پلی‌آمید ۶، به شرکت‌های این حوزه نیز مشاوره تخصصی می‌دهد تا در بهینه‌ترین حالت، با حداقل هزینه، حداکثر سودآوری را کسب کنند.

### ۳/۲ هدف از اجرای طرح

هدف از اجرای این طرح تأمین سرمایه در گردش لازم جهت وارد کردن ۷۸۰۰۰ کیلوگرم پلی‌آمید ۶ از کشور چین می‌باشد. در طرح پیش‌بینی شده است که ۲۶۰۰۰ کیلوگرم پلی‌آمید ۶ در ماه اول طرح خریداری شود و در ماه‌های دو، سه و چهار به فروش برسد. سپس مجدد ۲۶۰۰۰ کیلوگرم پلی‌آمید ۶ در ماه پنجم طرح خریداری شود و در ماه‌های شش، هفت و هشت به فروش برسد. در نهایت نیز ۲۶۰۰۰ کیلوگرم پلی‌آمید ۶ در ماه نهم طرح خریداری شود و در ماه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم به فروش برسد.

### ۳/۳ مشخصات فنی و کاربردهای محصول

همان طور که پیش تر توضیح داده شد، محصول وارداتی طرح، پلی آمید ۶ می باشد. در ادامه به بررسی فنی محصول و کاربردهای آن می پردازیم.

#### پلی آمید ۶:

پلی آمیدها یکی از پرکاربردترین پلیمرها در دسته پلیمرهای مهندسی محسوب می شوند که از پلیمریزاسیون دی اسیدها و دی آمین ها به وجود می آیند. این دسته از پلیمرها که به طور عمومی با نام نایلون ها هم شناخته می شوند در صنایع مختلف کاربرد دارند.

نایلون (پلی آمید) دسته ای از پلیمرهای مهندسی هستند که به جرئت می توان گفت پرکاربردترین دسته از پلیمرهای مهندسی به حساب می آیند. در این پلیمرها، گروه های آمیدی به عنوان بخش تکرارشونده پلیمر هستند و ساختار نهایی این ترمو پلاست ها ساختاری نیمه کریستالی را در برمی گیرد.

این پلیمر صنعتی اولین بار توسط شرکت دوپونت و در سال ۱۹۲۸ تولید شد. در آن سال این شرکت تنها نایلون ۶ را تولید کرد و به مرور تولید پلی آمیدها افزایش یافت به طوری که از سال ۱۹۸۳ نایلون های الیاف دار هم به طور گسترده وارد بازار شدند. پلی آمیدها از نظر ساختار مولکولی به دو دسته آلیفاتیک و آروماتیک دسته بندی می شوند.

در بین پلی آمیدها دودسته پلی آمید با نام های پلی آمید ۶ و پلی آمید ۶۶ بیشترین تولید و مصرف را در جهان دارا هستند، بطوریکه نزدیک به ۹۰ درصد پلی آمیدهای تولید شده در دنیا در این دو دسته جای می گیرند. پلی آمید ۶ نسبت به پلی آمید ۶۶، از ضربه پذیری بیشتر و بالاتری برخوردار است. پلی آمید ۶۶، در شرایط یکسان و در دمای ۳۵۶ درجه فارنهایت یا در دمای ۱۸۰ درجه سانتی گراد، استحکام بالاتری از خود به نمایش می گذارد. دمای ذوب پلی آمید ۶۶ در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد و در شرایط نسبتاً یکسان، از پلی آمید ۶ بیشتر است. فرآیند پذیری پلی آمید ۶ نسبت به پلی آمید ۶۶، بهتر بوده و عملکرد بهتری از خود ارائه می دهد.

#### خواص پلی آمید ۶ و پلی آمید ۶۶:

۱. استحکام و سفتی بالا در دمای بالا
۲. قدرت ضربه خوب، حتی در دمای پایین
۳. جریان بسیار خوب برای پردازش آسان
۴. مقاومت در برابر سایش و سایش خوب
۵. مقاومت عالی در برابر سوخت و روغن
۶. مقاومت در برابر خستگی خوب
۷. خواص عایق الکتریکی خوب

۸. جذب رطوب

۹. ثبات ابعادی پایین

پلی آمید ۶ در صنایع مختلفی کاربرد دارد و مورد استفاده قرار می گیرد. از جمله ی این صنایع می توان به صنعت خودروسازی، بسته بندی، رنگ، چسب، برق و الکترونیک، کامپاند، لوازم ورزشی و... اشاره کرد.

### ۳/۴ برنامه عملیاتی

بر اساس برنامه پیش بینی شده شرکت بنا دارد اقدام به خرید و فروش ۷۸۰۰۰ کیلوگرم پلی آمید ۶ ظرف مدت ۱۲ ماه نماید. در طرح پیش بینی شده است که ۲۶۰۰۰ کیلوگرم پلی آمید ۶ در ماه اول طرح خریداری شود و در ماه های دو، سه و چهار به فروش برسد. سپس مجدد ۲۶۰۰۰ کیلوگرم پلی آمید ۶ در ماه پنجم طرح خریداری شود و در ماه های شش، هفت و هشت به فروش برسد. در نهایت نیز ۲۶۰۰۰ کیلوگرم پلی آمید ۶ در ماه نهم طرح خریداری شود و در ماه های دهم، یازدهم و دوازدهم به فروش برسد.

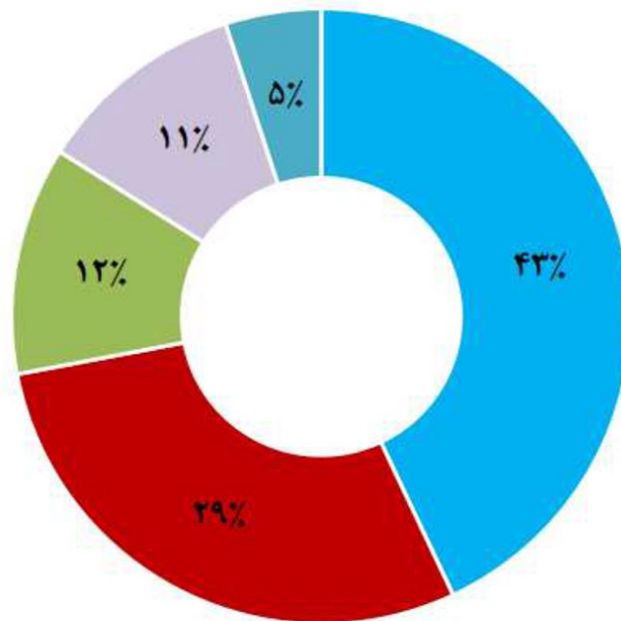
جدول ۱-۳ برنامه عملیاتی

ماه / فازهای طرح	خروجی فاز	ماه اول	ماه دوم	ماه سوم	ماه چهارم	ماه پنجم	ماه ششم	ماه هفتم	ماه هشتم	ماه نهم	ماه دهم	ماه یازدهم	ماه دوازدهم
		سفارش خرید محصولات											
فروش محصول													
تجمیع درآمدها													

**فصل چهارم - بررسی بازار طرح**

در حال حاضر ظرفیت اسمی تولید محصولات پلیمری ایران ۸.۸ میلیون تن در سال است. ظرفیت اسمی ۸.۸ میلیون تنی تولید محصولات پلیمری در ایران در شرایطی است که ظرفیت تولید محصولات پلیمری در جهان بالغ بر ۴۹۰ میلیون تن و ظرفیت تولید محصولات پلیمری در خاورمیانه ۴۲ میلیون تن است. در واقع ایران سهمی ۱.۸ درصدی از ظرفیت تولید محصولات پلیمری جهان و سهمی ۲۱ درصدی از ظرفیت تولید محصولات پلیمری در خاورمیانه دارد.

طبق اطلاعات منتشر شده در آخرین کتاب صنعت پتروشیمی ایران، صنعت پلیمر سهم ۱۲ درصدی در پتروشیمی ایران دارد.



■ آروماتیک ها ■ کودهای شیمیایی ■ مواد پلیمری ■ مواد هیدروکربوری ■ مواد شیمیایی

نمودار ۴-۱ سهم تولید محصولات پتروشیمی در کشور

ارزش جهانی بازار پلیمرها تا سال ۲۰۲۰ نزدیک به ۲۵۰ میلیارد دلار بوده است و انتظار می رود که تا سال ۲۰۲۵ این رقم به ۷۵۰ میلیارد دلار آمریکا برسد.

#### ۴/۱ مشتریان هدف

نوع کسب و کار B2B است به طوری که شرکت نیک آهنگ بسیار، اقدام به واردات پلی آمید ۶ کرده و آن را به شرکت های تولیدکننده محصولات پلیمری می فروشد.

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

بررسی روند واردات پلی آمید طی سالیان گذشته، نشانگر این موضوع است که تقاضا برای این محصول در کشور افزایش داشته است. میزان واردات این محصول طبق آخرین آمار منتشر شده سایت گمرک جمهوری اسلامی ایران<sup>۱</sup>، در سال ۱۴۰۰، ۱،۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰ تومان، در سال ۱۴۰۱ ۵۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ تومان و در سال ۱۴۰۲ ۱۳۶،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ تومان بوده است. میزان واردات شرکت نیک آهنگ بسپارد در سال ۱۴۰۲ حدود ۵،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ تومان بوده است. بنابراین سهم بازار این شرکت در سال ۱۴۰۲، ۳.۶ درصد بوده است. این شرکت در تلاش است طی یک سال آتی سهم بازار حدود ۱۰ الی ۱۵ درصدی را به خود اختصاص دهد.

#### ۴/۳ بررسی رقبا

**شرکت بسپار مارکت:** شرکت بازرگانی کیهان بسپار نیک اندیشان با نام تجاری بسپار مارکت در زمینه واردات، تأمین و توزیع مواد اولیه صنایع مختلف از جمله صنایع پلیمری، شیمیایی، رنگ و رزین، شوینده و غذایی فعالیت می کند.

**شرکت پرسیس پلیمر:** شرکت پرسیس پلیمر یک شرکت بازرگانی در حوزه مواد پلیمری است. این شرکت با آشنایی کامل با تجارت بین الملل و از طریق شرکا و دفاتر خود در کشورهای کره جنوبی، ژاپن، چین، مالزی، ترکیه و امارات و همچنین شناخت کامل از بازیگران اصلی مواد اولیه پلیمری در بازارهای جهانی توانسته است نقش مؤثری در تأمین مواد اولیه پلیمری با استانداردهای خدمات روز دنیا به صنایع تولیدی داشته باشد.

**شرکت پلیمر پیشرفته دانا:** پلیمر پیشرفته دانا تولیدکننده و تأمین کننده مواد اولیه پلیمری است. این شرکت فعالیت خود را از سال ۱۳۸۵ و باهدف تأمین مواد اولیه مورد نیاز صنعتگران کشور و در راستای داخلی سازی تولید بخش مهمی از صنعت پلیمر آغاز نموده است. مواد اولیه قابل تأمین توسط این شرکت شامل انواع الاستومرهای تخصصی و مواد شیمیایی مربوطه، پلاستیک های مهندسی، و انواع ترموپلاستیک الاستومرها است. علاوه بر این، افزودنی های PVC نظیر کمک فرآیندها، افزودنی های مقاوم به ضربه، پایدارکننده های حرارتی، مسترچ های رنگی و افزودنی های مورد مصرف در صنایع بسته بندی بخش دیگری از سبد محصولات این شرکت را تشکیل می دهد. شرکت پلیمر پیشرفته دانا با کمک مرکز تحقیقات و آزمایشگاه خود

<sup>1</sup> [https://service.tccim.ir/stats\\_detail?mode=doit#](https://service.tccim.ir/stats_detail?mode=doit#)

پروژه‌های مشترکی را با مراکز تحقیقاتی تأمین‌کنندگان بین‌المللی باهدف ارائه راه‌حل‌های نوآورانه به مشتریان خود به اجرا در می‌آورد که در نتیجه این پروژه‌ها، می‌توان به تولید موادی چون TIEMER اشاره کرد.

**شرکت راش پلیمر:** شرکت راش پلیمر از سال ۱۳۹۰ فعالیت خود را در زمینه واردات و تأمین مواد اولیه در صنعت‌های مختلف از جمله صنایع پلیمری، صنعت پی وی سی و آرایشی - بهداشتی آغاز نمود. این شرکت با تکیه بر حس مسئولیت‌پذیری و صداقت، به سرعت جایگاه خود را در میان صاحبان صنایع و شرکت‌های تولیدی و بازرگانی پیدا نموده و فعالیتهای متمرکز و پرفایده‌ای با شرکت‌ها و برندهای بزرگ و کوچک در صنایع مختلف به سرانجام رسانده است. شرکت راش پلیمر با در اختیار داشتن شعب و شرکای تجاری در کشورهای نظیر هنگ کنگ، چین، ترکیه و ایرلند موجبات تأمین و واردات اکثر مواد از مبدا کشورهای اروپایی، جنوب شرق آسیا، چین، کره و هند را فراهم نموده است و باعث سهولت در امر تأمین مواد از برندهای گوناگون برای تولیدکنندگان عزیز در صنایع گوناگون شده است.

**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.

**مشخصات کلی طرح**

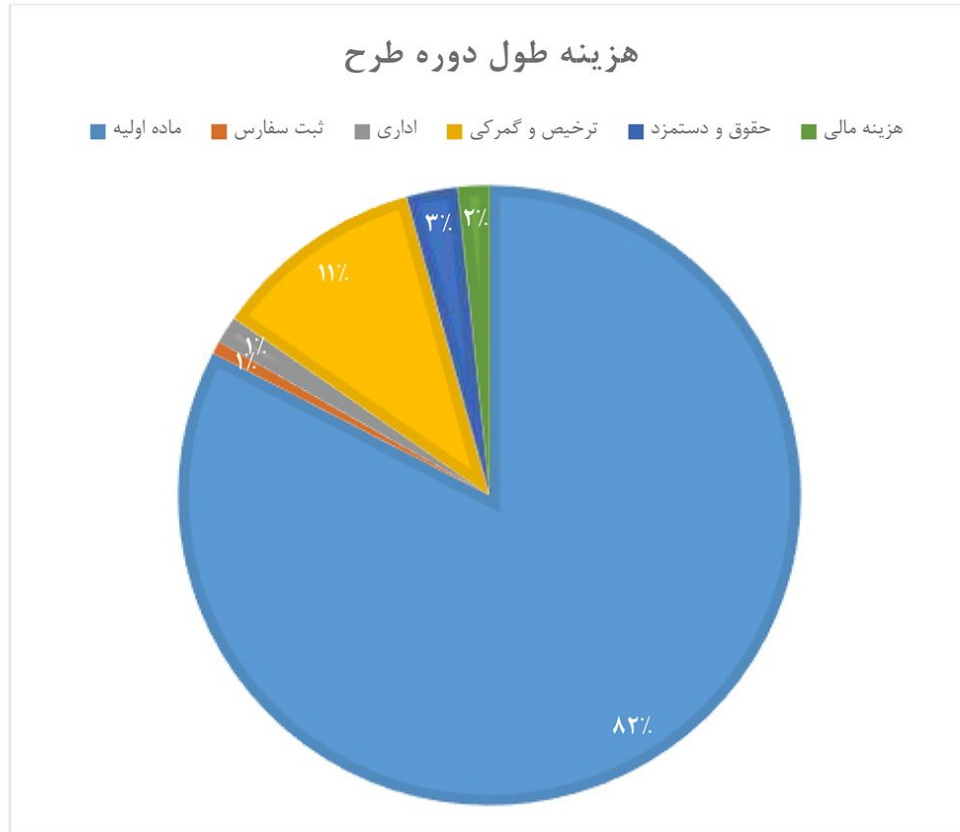
جدول ۵-۱ مشخصات کلی طرح

شرح	عنوان
<input type="checkbox"/> تحت مالکیت شرکت <input checked="" type="checkbox"/> اجاره	نوع مالکیت محل شرکت
پلی آمید ۶	نام محصول
۲۶۰۰۰ کیلوگرم در هر گردش و مجموع سه گردش ۷۸۰۰۰ کیلوگرم	تعداد محصول مورد بررسی در طرح
۱۲ ماه	تعداد ماه‌های طرح
پلی آمید ۶ (۱,۴۰۰,۰۰۰)	قیمت فروش محصول طرح (ریال/کیلوگرم)

**۵/۱ سرمایه مورد نیاز اجرای طرح**

باتوجه به این که فعالیت اصلی شرکت نیک‌آهنگ بسیار بازرگانی و واردات است، دوره گردش کسب و کار با احتساب ثبت سفارش محصولات و ترخیص گمرک و فروش (بخش عمده‌ی فروش در ماه‌های دوم و سوم اتفاق می‌افتد)، ۴ ماه در نظر گرفته شده است. در بررسی دقیق‌تر طرح باید اشاره کرد که عمده هزینه‌های آن مربوط به خرید پلی آمید ۶ است که به‌تنهایی ۸۲ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد و شرکت بنا دارد با جذب ۳ میلیارد تومان در طی ۱۲ ماه ۳ بار پلی آمید ۶ را وارد کرده و به فروش برساند. پیش‌بینی شده است شرکت با فروش این محصول، ۴۳ درصد سود برای سرمایه‌گذاران در ۱۲ ماه محقق سازد. درآمد شرکت از طریق فروش پلی آمید ۶ به شرکت‌های تولیدکننده‌ی محصولات پلیمری محقق می‌گردد.

در جداول ذیل به بررسی دقیق‌تر هزینه و درآمدهای شرکت خواهیم پرداخت.



شکل ۵-۱ تصویر نمودار مصارف سرمایه



جدول ۵-۲ منابع و مصارف طرح (ارقام به تومان)

درآمد				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	فروش محصول
۰	۰	۰	۰	کارمزد
۳,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع هر فصل
۱۰,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع سال			
هزینه				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	دستمزد
۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مواد اولیه
۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	فضای کاری - لجستیک و ترخیص و ثبت سفارس
۰	۰	۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	مالی و حسابداری
۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۶۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع هر فصل
۹,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع سال			
۳,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰	-۱,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰	-۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	-۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	سود ناخالص
۱,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	-	-	-	سود/زیان هر سال

**۵/۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد**

فروش این شرکت به تولیدکنندگان صنعت پلیمر در ایران است. این شرکت پلي آميد ۶ را در اختيار شرکت‌های تولیدکننده قرار می‌دهد.

**فروش محصول به صورت ماهانه**

جدول ۳-۵ فروش محصول به صورت ماهانه (کیلوگرم)

مدل‌های درآمدی	قیمت فروش (کیلوگرم)	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
فروش پلي آميد ۶	۱.۴	۰	۱۳۰۰۰	۷۱۵۰	۵۸۵۰	۰	۱۳۰۰۰	۷۱۵۰	۵۸۵۰	۰	۱۳۰۰۰	۷۱۵۰	۵۸۵۰
مجموع هر ماه	-	۰	۱۳۰۰۰	۷۱۵۰	۵۸۵۰	۰	۱۳۰۰۰	۷۱۵۰	۵۸۵۰	۰	۱۳۰۰۰	۷۱۵۰	۵۸۵۰
مجموع		۷۸۰۰۰											

جدول ۴-۵ فروش محصول به صورت ماهانه (میلیون ریال)

مدل‌های درآمدی	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
فروش پلي آميد ۶	۰	۱۸.۲۰۰	۱۰.۰۱۰	۸.۱۹۰	۰	۱۸.۲۰۰	۱۰.۰۱۰	۸.۱۹۰	۰	۱۸.۲۰۰	۱۰.۰۱۰	۸.۱۹۰
مجموع هر ماه	۰	۱۸.۲۰۰	۱۰.۰۱۰	۸.۱۹۰	۰	۱۸.۲۰۰	۱۰.۰۱۰	۸.۱۹۰	۰	۱۸.۲۰۰	۱۰.۰۱۰	۸.۱۹۰
مجموع	۱۰۹.۲۰۰											

**۵/۳ هزینه‌های تولید و سربار**

عمده هزینه‌های طرح (۸۲ درصد) مربوط به خرید پلي آميد ۶ است و مابقی هزینه‌ها شامل حقوق و دستمزد و ثبت سفارش و ترخیص و گمرکی و هزینه‌ی مالی می‌باشد.

**هزینه مواد اولیه**

جدول ۵-۵ خرید مواد اولیه به تفکیک ماه (ارقام به کیلوگرم)

نام ماده اولیه	قیمت کیلوگرم ماده اولیه	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
پلي آميد ۶	۰.۹۶۱۵۴	۲۶۰۰۰	۰	۰	۰	۲۶۰۰۰	۰	۰	۰	۲۶۰۰۰	۰	۰	۰
مجموع هر ماه	-	۲۶۰۰۰	۰	۰	۰	۲۶۰۰۰	۰	۰	۰	۲۶۰۰۰	۰	۰	۰

جدول ۶-۵ هزینه مواد اولیه به صورت ماهانه (ارقام به میلیون ریال)

هزینه ماده اولیه	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
پلي آميد ۶	۲۵.۰۰۰	۰	۰	۰	۲۵.۰۰۰	۰	۰	۰	۲۵.۰۰۰	۰	۰	۰
مجموع هر ماه	۲۵.۰۰۰	۰	۰	۰	۲۵.۰۰۰	۰	۰	۰	۲۵.۰۰۰	۰	۰	۰
مجموع	۷۵.۰۰۰											

**هزینه نیرو انسانی:**

جدول ۵-۷ تعداد نیروی انسانی در هر ماه

تعداد نفرات												دستمزد در ماه (میلیون ریال)	سمت
۱۲ ماه	۱۱ ماه	۱۰ ماه	۹ ماه	۸ ماه	۷ ماه	۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲۰۰	حسابدار
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱		تعداد نفرات در ماه

جدول ۵-۸ دستمزد به صورت ماهانه (ارقام به میلیون ریال)

سمت	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
حسابدار	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
جمع هر ماه	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰
مجموع	۲,۴۰۰											

**هزینه‌های اداری، ترخیص گمرکی و ثبت سفارش**

شرکت برای واردات پلي آميد ۶ هزینه‌های ثبت سفارش و ترخیص از گمرک و هزینه‌های اداری دارد که مقدار آن‌ها به شرح زیر است.

جدول ۵-۹ هزینه‌های اداری، گمرکی و ثبت سفارش (ارقام به میلیون ریال)

سال اول												هزینه	
۱۲ ماه	۱۱ ماه	۱۰ ماه	۹ ماه	۸ ماه	۷ ماه	۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه		
			۳,۵۰۰				۳,۵۰۰					۳,۰۰۰	ترخیص گمرک
	۲۰۰				۲۰۰				۲۰۰				ثبت سفارش
			۵۰۰				۵۰۰					۳۰۰	اداری
	۲۰۰		۴,۰۰۰		۲۰۰		۴,۰۰۰		۲۰۰			۳,۳۰۰	مجموع هر ماه
۱۱,۹۰۰			مجموع سالانه										

**هزینه‌های مالی**

جدول ۵-۱۰ هزینه کارمزد تأمین مالی جمعی و سایر امور حقوقی (ارقام به میلیون ریال)

سال اول												
ماه ۱۲	ماه ۱۱	ماه ۱۰	ماه ۹	ماه ۸	ماه ۷	ماه ۶	ماه ۵	ماه ۴	ماه ۳	ماه ۲	ماه ۱	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱,۵۰۰	هزینه تامین مالی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱,۵۰۰	مجموع هر ماه
۱,۵۰۰			مجموع سالانه									

**۵/۴ جدول سود و زیان طرح**

جدول ۵-۱۱ جدول سود و زیان طرح (ارقام به میلیون ریال)

۱۰۹,۲۰۰	درآمد عملیاتی
۷۷,۴۰۰	بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی
۳۱,۸۰۰	سود ناخالص
۱۱,۹۰۰	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۱۹,۹۰۰	سود عملیاتی
۱,۵۰۰	هزینه‌های مالی
۱۸,۴۰۰	سود خالص
۱۲,۹۰۰	سود تقسیمی

**جریان وجوه نقدی**

جدول ۵-۱۲ جریان وجوه نقدی (میلیون ریال)

ورودی	
۱۰۹,۲۰۰	فروش
۷۵,۰۰۰	مواد اولیه
۲,۴۰۰	نیروی انسانی
۱۱,۹۰۰	اداری، ثبت سفارش و ترخیص گمرک
۱,۵۰۰	هزینه مالی
سود و زیان	
۱۸,۴۰۰	سود و زیان خالص

**۵/۵ بررسی شاخص های اقتصادی طرح**

جدول ۵-۱۳ بررسی شاخص های اقتصادی طرح

میزان شاخص	واحد	شاخص
۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	مبلغ مورد نیاز شرکت برای جذب سرمایه
۶۱.۳	درصد	سود پیش بینی شده منابع جذب شده طرح
۱۸,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	
۴۳	درصد	سود پیش بینی شده سرمایه گذاران در مدت زمان طرح
۱۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	
۴۳	درصد	معادل سود ساده پیش بینی شده سالانه طرح
۵,۰۰۰,۰۰۰	ریال	حداقل مبلغ سرمایه گذاری
۲,۱۵۰,۰۰۰	ریال	حداقل سود سرمایه گذاری با حداقل مبلغ سرمایه گذاری
هر سه ماه ۱۰.۷۵ درصد		نحوه تقسیم سود
در انتهای ماه ۱۲		نحوه تقسیم اصل سرمایه

**۵/۶ بررسی نقطه سر به سر**

جدول ۱۴-۵ بررسی نقطه سر به سر

۷۸۰۰۰	مقدار خرید و فروش در طرح (کیلوگرم پلی آمید ۶)
۱,۴۰۰,۰۰۰	پیش بینی قیمت فروش هر کیلوگرم پلی آمید ۶ (ریال)
۶۴۸۵۸	مقدار فروش در نقطه سر به سر (کیلوگرم)
۷۸,۱۶۰	میزان هزینه تا نقطه سر به سر (ریال)
٪۸۳.۱	درصد فروش در نقطه سر به سر

**۵/۷ جدول زمان بندی جریان نقد اصل و سود طرح**

جدول ۱۵-۵ جدول زمان بندی جریان نقد اصل و سود طرح

۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	منابع مورد نیاز (ریال)
۱۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سود پیش بینی شده (ریال)
۴ مرحله (هر ۳ ماه)	تعداد مراحل بازپرداخت
۳,۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰	میزان بازپرداخت در هر مرحله (ریال)
۳,۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳,۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳۳,۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰	

## فصل ششم - بررسی ریسک‌های طرح

### ریسک بازار

شرکت بسیار وابستگی شدیدی به مصرف‌کننده‌ها دارد و ممکن است بعد از پیداشدن رقیب در این حوزه، این شرکت‌ها با قیمت کمتری این محصول را خریداری کنند. به عبارتی این شرکت تنها از فروش خام درآمد دارد و استفاده و تبدیل به احسن ندارد. از طرف دیگر طی سال ۱۴۰۲ اکثر شرکت‌های فعال در حوزه‌ی پتروشیمی به دلیل گران شدن نرخ خوراک، با کاهش حاشیه سود مواجه شدند و نقدینگی این شرکت‌ها دچار مشکل شد. همین موضوع می‌تواند تسویه‌ی به موقع شرکت‌های این حوزه را با مشکل مواجه کند.

### ریسک قانونی

مهم‌ترین مجوز تجارت، کارت بازرگانی است که شرکت، آن را دارد. ریسک تمدید این مجوز، از ریسک‌های قانونی این طرح است.

### ریسک کلان

ممکن است واردات محصولات باتوجه‌به منع واردات و تولید در داخل دچار مشکل شود. همچنین باتوجه‌به آلاینده‌ی این محصولات ممکن است استفاده و تولید این محصولات دچار مشکل شود.

### ریسک تأمین و تولید

باتوجه‌به این که شرکت برنامه دارد در طول دوره طرح محصولی را که در گذشته وارد کرده است مجدداً وارد کند ریسک تأمین طرح پایین است. اما ماهیت صنعت بازرگانی علی‌الخصوص واردات، ریسک‌های غیرقابل‌پیش‌بینی از جمله، اتفاقات سیاسی و جنگ و... را دارد. ریسک تأمین مواد اولیه باتوجه‌به این که وارداتی است، می‌تواند از ریسک‌های جدی طرح باشد.

**تحليل حساسيت:**

درصد تغييرات قيمت فروش پلي آميد ۶

۱۲.۵٪	۱۰٪	۷.۵٪	۵.۰٪	۲.۵٪	۰٪	-۲.۵٪	-۵.۰٪	-۷.۵٪	-۱۰.۰٪	-۱۲.۵٪		
۱۶۶۹۳۷۵۰۰۰۰	۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۱۱۹۱۶۲۵۰۰۰۰	۹۵۲۷۵۰۰۰۰۰	۷۱۳۸۷۵۰۰۰۰	۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۲۳۶۱۲۵۰۰۰۰	-۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰	-۴۴۱۶۲۵۰۰۰۰	-۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰	-۷۱۹۳۷۵۰۰۰۰	۶۸۲۵۰۰۰۰۰	-۱۲.۵٪
۱۹۷۶۵۰۰۰۰۰۰	۱۷۳۰۸۰۰۰۰۰۰	۱۴۸۵۱۰۰۰۰۰۰	۱۲۳۹۶۰۰۰۰۰	۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰	۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۵۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۲۵۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	-۲۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰	-۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۰۲۰۰۰۰۰۰۰	-۱٪
۲۲۸۳۶۲۵۰۰۰۰۰	۲۰۳۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۷۷۸۵۷۵۰۰۰۰	۱۵۲۶۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۷۲۵۲۵۰۰۰۰	۱۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۶۸۴۷۵۰۰۰۰۰	۵۱۵۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۲۶۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	-۲۳۱۶۲۵۰۰۰۰۰	۷۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰	-۷.۵٪
۲۵۹۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۲۳۳۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۸۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۵۲۳۵۰۰۰۰۰۰	۱۲۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۳۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰	۷۷۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۵۱۵۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۲۵۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	-۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	-۵٪
۲۸۹۷۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۲۶۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۳۶۵۵۲۵۰۰۰۰۰	۲۰۹۹۳۵۰۰۰۰۰۰	۱۸۳۳۱۷۵۰۰۰۰۰	۱۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰	۱۰۳۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰	۷۶۸۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۵۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰	-۲۳۶۱۲۵۰۰۰۰۰	۷۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	-۲.۵٪
۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۹۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۶۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰٪
۳۵۱۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۳۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۹۵۲۴۷۵۰۰۰۰۰	۲۶۷۲۶۵۰۰۰۰۰۰	۲۳۹۲۸۲۵۰۰۰۰۰	۲۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۸۳۳۱۷۵۰۰۰۰۰	۱۵۵۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۷۲۵۲۵۰۰۰۰۰	۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۱۳۸۷۵۰۰۰۰۰	۷۹۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۳.۵٪
۳۸۱۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۳۵۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۳۲۶۵۹۵۰۰۰۰۰۰	۲۹۵۹۳۰۰۰۰۰۰۰	۲۶۷۲۶۵۰۰۰۰۰۰	۲۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۹۹۳۵۰۰۰۰۰۰	۱۸۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰	۹۵۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۸۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۵٪
۴۱۲۴۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۳۸۳۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۳۵۳۹۴۲۵۰۰۰۰۰	۳۲۶۵۹۵۰۰۰۰۰۰	۲۹۵۲۴۷۵۰۰۰۰۰	۲۶۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۳۶۵۵۲۵۰۰۰۰۰	۲۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۷۷۸۵۷۵۰۰۰۰۰	۱۴۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۱۹۱۶۲۵۰۰۰۰۰	۸۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۷.۵٪
۴۴۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۴۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۳۸۳۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۳۵۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰	۳۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۲۹۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۶۳۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۴۳۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۳۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۷۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۸۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰٪
۴۷۴۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۴۴۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۴۱۲۴۳۷۵۰۰۰۰۰	۳۸۱۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۳۵۱۲۱۲۵۰۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۸۹۷۸۷۵۰۰۰۰۰	۲۵۹۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۲۲۸۳۶۲۵۰۰۰۰۰	۱۹۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۶۶۹۳۷۵۰۰۰۰۰	۸۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۲.۵٪

**شکل ۶-۱ تحليل حساسيت پلي آميد ۶**



## پیوست‌ها:

## ۱- اساسنامه شرکت

نام شرکت: نیک آهنگ بسپار

شماره پیگیری: ۸۱۳۷۰۷۸۱۷۶۹۵۲۵۸۱۱۸۵

تاریخ پذیرش نهایی: ۱۳۹۵/۱۰/۰۵

شناسه ملی:

**اساسنامه**

بخش اول  
نام: موضوع: مدت و مرکز اصلی شرکت  
ماده ۱: نام شرکت: نیک آهنگ بسپار (سهامی خاص)  
ماده ۲: موضوع فعالیت شرکت عبارت است از: خرید، فروش، تهیه، تولید، توزیع، واردات و صادرات کلیه کالاهای مجاز بازرگانی که هملل مواد اولیه شیمیایی، پتروشیمی و پلیمری، انعقاد قرارداد با کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی، شرکت در کلیه مناقصات و مزایدهات دولتی و خصوصی، اخذ تسهیلات ارزی و ریالی از کلیه بانکها و مؤسسات مالی و اعتباری دولتی و خصوصی.

ماده ۳: مدت شرکت  
از تاریخ ثبت به مدت نامحدود تعیین شده است.

ماده ۴: مرکز اصلی شرکت و شعبه های آن  
مرکز اصلی شرکت: تهران - اشرقی اصفهانی - سیمون بولیوار - خیابان اقبال پور - کوچه کوهسار سیزدهم شرقی - پلاک ۱۷ - واحد ۱ کد پستی: ۱۴۷۷۸۲۶۵۱  
تصرد: هیئت مدیره می تواند مرکز قانونی شرکت را به هر کجا که صلاح و مصلحت بداند منتقل و یا شعبه هایی را تاسیس نماید.

بخش دوم  
سرمایه و سهام  
ماده ۵: سرمایه نقدی شرکت مبلغ ۱۰۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به ۱۰۰ سهم ۱۰۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریالی که ۱۰۰ سهم بانام و ۰ سهم بی نام می باشد و مبلغ ۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال نقداً پرداخت و مبلغ ۶۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بقیه از طرف صاحبان سهام تمهید شده است.  
ماده ۶: پرداخت بقیه مبلغ اسمی سهام:  
قسمت پرداخت نشده مبلغ اسمی سهام مذکور در ماده ۵ برحسب احتیاجات شرکت در موعد یا مواعدی که طبق تصمیم هیات مدیره تعیین میشود پرداخت میگردد و دراین مورد هیات مدیره وفق مواد ۳۵ و ۳۸ لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت اقدام خواهد نمود.  
ماده ۷: اوراق سهام  
کلیه سهام شرکت بی نام / با نام است. اوراق سهام شرکت متحدالشکل و چاپی و دارای شماره ترتیب و حاوی نکات مذکور در ماده ۲۶ لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب اسفند ماه ۱۳۴۷ بوده و به امضای دو نفر از مدیران شرکت که از طرف هیات مدیره تعیین میشوند خواهد رسید و به مهر شرکت مهور می گردد.  
ماده ۸: گواهی نامه موقت سهام  
تا زمانی که اوراق سهام صادر نشده است شرکت به صاحبان سهام گواهینامه موقت سهام می دهد که معرف تعداد و نوع سهام و مبلغ پرداخت شده آن است.  
ماده ۹: غیرقابل تقسیم بودن سهام  
سهام شرکت غیرقابل تقسیم میباشد مالکین مشاع مکلفند که در برابر شرکت تنها به یک نفر از خودشان نمایندگی بدهند.

ماده ۱۰: انتقال سهام بانام  
صاحبان سهام حق انتقال سهام خود را ندارند مگر با موافقت هیات مدیره. نقل و انتقال سهام با نام باید در دفتر ثبت سهام شرکت به ثبت برسد و انتقال دهنده و انتقال گیرنده یا نمایندگان قانونی آنها باید در دفتر مرکزی شرکت حاضر شده نقل و انتقال را گواهی می نمایند. نقل و انتقال سهام بانام بدون رعایت تشریفات فوقی از درجه اعتبار ساقط بوده و شرکت کسی را صاحب سهام خواهد شناخت که سهام با نام او در دفتر سهام شرکت به ثبت رسیده باشد و علی الاصول مواد ۳۹ و ۴۰ لایحه اصلاحی قانون تجارت مجری خواهد بود.

ماده ۱۱: مسئولیت صاحبان سهام  
مسئولیت صاحبان سهام محدود به مبلغ اسمی سهام آنها است.

بخش سوم  
تغییرات در سرمایه شرکت  
ماده ۱۲: کاهش یا افزایش سرمایه شرکت  
هر گونه کاهش یا افزایش در سرمایه شرکت با رعایت مقررات لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب اسفند ماه ۱۳۴۷ صورت خواهد گرفت.  
تبصره - اساسنامه شرکت نمی تواند متضمن اختیار افزایش سرمایه برای هیات مدیره باشد.  
ماده ۱۳: حق تقدم در خرید سهام جدید  
در صورت افزایش سرمایه، صاحبان سهام شرکت در خرید سهام جدید به نسبت سهامی که مالکند حق تقدم خواهند داشت. ترتیب استفاده از این حق تقدم طبق مقررات لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب اسفند ماه ۱۳۴۷ خواهد بود.

بخش چهارم  
مجامع عمومی



## ۲- گواهی عدم سوء پیشینه مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره

  
دادگستری کل استان تهران

واحد سجل قضایی دادرسی عمومی و انقلاب شهرستان تهران  
واحد سجل قضایی

**گواهی عدم سوء پیشینه کیفری**



شماره :  
 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۰۴/۱۲

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ آیین نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:

نام: مهناز نام خانوادگی: صفوی بیات فرزند: متولد: شماره ملی: فاقد سوء پیشینه کیفری است

معاون دادستان و رئیس اداره سجل قضایی دادرسی عمومی و انقلاب شهرستان تهران - محسن کهندانی

  
دادگستری کل استان تهران

واحد سجل قضایی دادرسی عمومی و انقلاب شهرستان تهران  
واحد سجل قضایی

**گواهی عدم سوء پیشینه کیفری**



شماره :  
 تاریخ صدور : ۱۴۰۳/۰۴/۱۶

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ آیین نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:

نام: محمدحسین نام خانوادگی: صفوی بیات فرزند: متولد: شماره ملی: فاقد سوء پیشینه کیفری است

دادیار واحد سجل قضایی دادرسی عمومی و انقلاب تهران - فاطمه چراغی



دادگستری کل استان تهران

واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان تهران

واحد سجل قضایی

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره:

تاریخ صدور: ۱۳۹۷/۰۱/۱۱

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ این نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می‌شود که صاحب تصویر فوق اقا/خانم:

نام: مجتبی نام خانوادگی: کلاتری فرزند: متولد: شماره ملی:

فاقد سوء پیشینه کیفری است

دادیار واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب تهران  
- مریم کریمی احمدآبادی



دادگستری کل استان تهران

واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان تهران

واحد سجل قضایی

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره:

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ این نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می‌شود که صاحب تصویر فوق اقا/خانم:

نام: فواد نام خانوادگی: حسین آبادفراهانی فرزند: متولد: شماره ملی:

فاقد سوء پیشینه کیفری است

معاون دادستان و رئیس اداره سجل قضایی دادسرای  
عمومی و انقلاب شهرستان تهران - محسن کهندهانی



دادگستری کل استان تهران

واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان تهران

واحد سجل قضایی

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره:

۱۴۰۳/۰۴/۱۶

تاریخ صدور:

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ آیین نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:

نام: هلمنا نام خانوادگی: وکیلی فرزند: متولد: ماه: ملی:

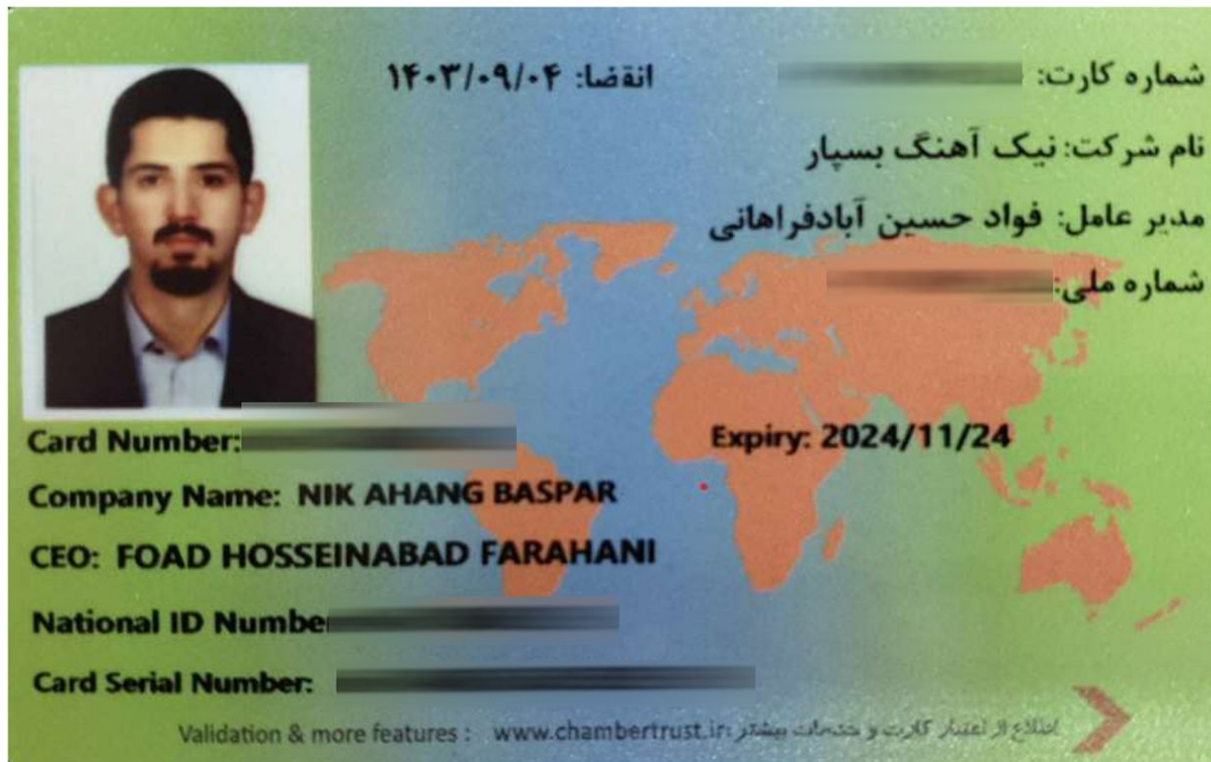
فاقد سوء پیشینه کیفری است

معاون دادستان و رییس اداره سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان تهران - محسن کهندانی





### ۳- مجوزات و گواهینامه‌های متقاضی



کارشناس ارزیابی: علیرضا فیض الله پور

مدیر ارزیابی: علیرضا آقااحمدی