

گزارش ارزیابی طرح تامین مالی جمعی
مهندسی بسپار گستر آریا

متقاضی:

«شرکت مهندسی بسپار گستر آریا»

عامل:

گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نهاد مالی:

شرکت مشاور سرمایه‌گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)

نام شرکت کارگزار:

گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

محرمانگی

تعریف

اطلاعات محرمانه در این فایل ارزیابی به اطلاعاتی باز می‌گردد که ارزش تجاری دارد که عبارتند از: (۱) اطلاعات فنی شامل حق اختراع، حقوق کپی رایت، اسرار تجاری، تکنیک‌ها، دانش فنی، الگوریتم‌ها، برنامه‌های نرم‌افزار، اسناد منابع نرم‌افزار است و (۲) اطلاعات غیر فنی مرتبط با محصولات طرفین شامل طرح‌ها و استراتژی‌های کسب‌وکار، داده‌ها و اطلاعات مالی و حسابداری، برنامه‌های بازاریابی، طرح‌های تجاری که برای سرمایه‌گذار اختصاصی و محرمانه است.

تعهدات به عدم افشاء و عدم استفاده

سرمایه‌گذار تمام اطلاعات محرمانه را حفظ خواهد نمود و آنها را افشاء و منتشر نمی‌کند و از این دسته از اطلاعات بهره‌برداری و استفاده نمی‌نماید. سرمایه‌گذار تمام اطلاعات محرمانه را به یک اندازه محرمانه تلقی خواهند نمود و مانند اطلاعات محرمانه خود از این گونه اطلاعات محافظت می‌نماید و در این زمینه سرمایه‌گذار حداقل تمام اقدامات متعارفی که برای حفظ اطلاعات محرمانه خود بکار می‌بندد، اتخاذ می‌نماید. سرمایه‌گذار تعهد می‌نماید که تنها اطلاعات محرمانه را برای آن دسته از کارکنان خود افشاء نماید که لازم است از چنین اطلاعاتی مطلع گردند. در صورت نقض تعهد موضوع این ماده توسط سرمایه‌گذار، کارآفرین مستحق مطالبه خسارات وارده به خود خواهد بود.

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

خلاصه مدیریتی

مشخصات متقاضی

نام شرکت متقاضی:	تاریخ ثبت شرکت متقاضی:	محل ثبت شرکت متقاضی:	محل اجرای طرح:
شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	۱۳۸۷/۰۹/۱۲	استان: تهران شهر: تهران	استان: تهران شهر: تهران
وضعیت دانش بنیانی: دانش بنیان ☒ غیردانش بنیان ☐		نوع شرکت متقاضی: سهامی خاص	
سرمایه مورد نیاز برای اجرای طرح (میلیون ریال): ۲۵,۰۰۰ میلیون ریال			

مشخصات عامل

نام شرکت عامل: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن	وضعیت دانش بنیانی: ☒ دانش بنیان ☐ غیردانش بنیان
---	--

مشخصات نهاد مالی

نام نهاد مالی: شرکت مشاور سرمایه گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)	
مبلغ ضمانت نامه های در جریان (میلیون ریال):-	تعداد ضمانت نامه های در جریان:-
مبلغ باقی مانده از سهمیه هر عامل برای دریافت ضمانت نامه (از سقف مبلغ ۱۰۰.۰۰۰ میلیون ریال ضمانت نامه تعیین تکلیف نشده):-	
تعداد باقیمانده از سهمیه هر عامل برای دریافت ضمانت نامه (از سقف ۱۰ فقره ضمانت نامه تعیین تکلیف نشده):-	

مشخصات کارگزار

نحوه ارزیابی: ☒ داخلی ☐ برون سپاری	نام کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن
---	---

اطلاعات طرح و محصول

(۱) نام محصول طرح: تولید چسب گرمادوب

(۲) حوزه فناوری:	
☐ کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	☐ سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک
☐ دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	☐ فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

☒ مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	☐ خدمات تجاری‌سازی
☐ ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	☐ صنایع فرهنگی، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی
☐ وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	

(۳) کاربرد محصول: چسب گرمادوب در صنایع مختلفی مانند صنعت چوب، صنایع بسته‌بندی، صحافی، فرش، فیلتر و صنعت خودرو کاربرد دارد.	
(۴) هدف از اجرای طرح: به دلیل کاربرد فراوان این محصول، این شرکت درصدد تولید چسب‌های گرانول و قالبی لومیناک با گریدهای مختلف که دارای قدرت چسبندگی بالا متناسب با انواع دستگاه‌های لبه چسبان را دارند برآمده است. هدف از اجرای طرح تولید و فروش ۹۴،۱۲۴ کیلوگرم چسب گرانول در بازه زمانی هفت ماه است.	
(۵) مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۷ ماه	
(۶) سود پیش‌بینی شده طرح (میلیون ریال): ۳۳،۱۹۲.۳ میلیون ریال	
(۷) سهم سرمایه‌گذاران از سود پیش‌بینی شده طرح (درصد): ۵،۵۴۲ میلیون ریال معادل ۲۲.۱۷٪ درصد هفت ماهه و ۳۸ درصد سالیانه.	
(۸) کاربرد محصول: چسب گرمادوب در صنایع مختلفی مانند صنعت چوب، صنایع بسته‌بندی، صحافی، فرش، فیلتر و صنعت خودرو کاربرد دارد.	

مشخصات، توضیحات و نکات کلیدی مربوط به موضوع طرح

- شرکت بسیار گستر آریا در سال ۱۳۸۷ با هدف تولید آمیزه‌های پلیمری مورد مصرف در صنایع خودروسازی، لوازم خانگی و ... با تأکید بر بومی‌سازی تکنولوژی و ساخت آمیزه‌های پلیمری تأسیس گردید.
- چسب‌های گرمادوب نوع خاصی از چسب‌های ترموپلاستیک هستند.
- از چسب‌های گرمادوب معمولاً برای آب‌بندی و مونتاژ جعبه و کارتن، صحافی، چوب، فیلتر هوا و صنعت دستمال کاغذی استفاده می‌شود. اندازه بازار داخلی چسب‌های گرمادوب در سال ۱۳۹۹ برابر با ۱۱،۱۷۲.۳۳ میلیارد ریال تخمین زده می‌شود که ۱۹۲،۷۹۶ میلیون ریال آن از طریق واردات محصولات خارجی و مابقی از طریق تولیدات داخلی تأمین شده است و براین اساس عمده نیاز بازار از طریق تولیدات داخلی تأمین می‌شود به همین خاطر تمرکز اصلی شرکت دستیابی به سهم بازار قابل اطمینان و رسیدن به درآمد پایدار در داخل کشور است.
- مجموعه بسیار گستر آریا از استراتژی قیمت‌گذاری بر مبنای نرخ راجح استفاده می‌کند و در جهت کسب سهم بازار بیشتر قیمت را به صورت رقابتی و با در نظر گرفتن درصد تخفیف برای انواع محصولات در دسترس مشتریان قرار می‌دهد.
- عمده هزینه‌های طرح مربوط به تهیه مواد اولیه است که به تنهایی ۸۰ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد.

فهرست

۱	بررسی کلیات شرکت	۷
۱.۱	اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی	۷
۱.۲	محل استقرار شرکت متقاضی	۸
۱.۳	خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی	۸
۱.۴	ترکیب فعلی سهامداران شرکت	۹
۱.۵	ترکیب اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی	۱۰
۱.۶	معرفی افراد کلیدی شرکت	۱۰
۱.۷	گزارش وضعیت تسهیلات و ضمانت نامه‌های شرکت متقاضی	۱۰
۱.۸	استعلام اعتباری هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت متقاضی	۱۲
۱.۹	تصویر توافقنامه درصد سود تقسیمی عامل و متقاضی	۱۴
۱.۱۰	تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها	۱۴
۱.۱۱	سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح	۱۶
۲	بررسی تیم	۲۳
۲.۱	تحلیل و پیشنهادات در خصوص ساختار تیمی	۲۳
۳	بررسی فنی طرح	۲۶
۳.۱	مسأله محوری و راه‌حل پیشنهادی	۲۶
۳.۲	هدف از اجرای طرح	۲۶
۳.۳	مشخصات فنی محصول	۲۶
۳.۴	مقایسه محصولات طرح با محصولات مشابه یا جایگزین	۳۳
۳.۵	فرایند تولید محصول	۳۳
۳.۶	برنامه عملیاتی	۳۷
۳.۷	ویژگی‌های اثربخشی طرح	۳۷
۴	بررسی بازار طرح	۳۸

۴.۱	مشتریان هدف.....	۳۸
۴.۲	تعیین سهم قابل کسب از بازار طرح.....	۳۸
۴.۳	برنامه بازاریابی محصولات/استراتژی قیمت گذاری.....	۴۲
۵	بررسی مالی و اقتصادی طرح.....	۴۴
۵.۱	سرمایه مورد نیاز اجرای طرح.....	۴۵
۵.۲	برنامه تولید، فروش و کسب درآمد.....	۴۶
۵.۱	هزینه‌های تولید و سربار.....	۴۷
۵.۲	جدول سود و زیان طرح.....	۴۹
۵.۳	جریان وجوه نقدی طرح.....	۴۹
۵.۴	بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح.....	۴۹
۶	بررسی ریسک‌های طرح.....	۵۱
۶.۱	پرسش‌نامه ارزیابی ریسک‌های طرح.....	۵۱
۶.۲	پرسش‌نامه ارزیابی ریسک‌های سرمایه‌پذیر.....	۵۳

۱ بررسی کلیات شرکت

۱/۱ اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی

اطلاعات ثبتی شرکت بر اساس آخرین تغییرات روزنامه رسمی و دانش بنیانی شرکت و محصول به شرح زیر است.

جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی شرکت

نام شرکت	شرکت مهندسی بسپار گستر آریا
نوع شخصیت حقوقی	☐ مسئولیت محدود ☒ سهامی خاص ☐ سهامی عام ☐ تعاونی
محل ثبت	تهران
شناسه ملی	۱۰۱۰۳۷۶۷۱۵۰
تاریخ تاسیس	۱۳۸۷/۰۹/۱۲
دارندگان حق امضا	کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، برات، قراردادهای و عقود و اوراق عادی و اداری با امضاء مدیرعامل به تنهایی همراه مهر شرکت معتبر می باشد.
سرمایه اولیه (میلیون ریال)	۱
سرمایه فعلی (میلیون ریال)	۱۸۰,۰۰۰
موضوع فعالیت (مطابق با اساسنامه)	تولید انواع محصولات و کالاهای پلیمری
نام و نام خانوادگی نماینده شرکت	آقای مهدی نجار دیسفانی
تلفن ثابت و تلفن همراه	۰۲۱۲۲۰۳۶۲۸۵ و
پست الکترونیکی	Legal@Baspargostar.com
دفتر مرکزی تهران	تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)، خیابان گلفام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰
واحد تولیدی	کیلومتر ۴۵ جاده خاوران- شهرک صنعتی پایتخت- بلوار توسکا- کوچه نیلوفر ۲- پلاک ۲۸۸
وب سایت	www.baspargostar.com
نوع شرکت دانش بنیان	☐ نوپا نوع ۱ ☐ نوپا نوع ۲ ☐ تولیدی نوع ۱ ☒ تولیدی نوع ۲
تاریخ دانش بنیان شدن	۱۳۹۹/۰۱/۲۳
مدت اعتبار دانش بنیان بودن (سال)	۳

نام محصول/محصولات دانش بنیان	چسب گرمادوب
------------------------------	-------------

۱/۲ محل استقرار شرکت متقاضی

جدول ۱-۲ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
مالک	تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)، خیابان گلفام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰	دفتر مرکزی
مالک	کیلومتر ۴۵ جاده خاوران- شهرک صنعتی پایتخت-بلوار توسکا- کوچه نیلوفر ۲- پلاک ۲۸۸	واحد تولیدی (مجمع اصلی)

۱/۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی

شرکت بسیار گستر آریا در سال ۱۳۸۷ با هدف تولید آمیزه‌های پلیمری مورد مصرف در صنایع خودرو سازی، لوازم خانگی و ... با تأکید بر بومی سازی تکنولوژی و ساخت آمیزه‌های پلیمری تأسیس گردید. این مجموعه طی ۴ سال اول فعالیت خود، اغلب در صنایع خودرو سازی و در بخش تأمین مواد مورد استفاده قطعه سازان ایران خودرو و سایپا مشغول به فعالیت بوده است.

شرکت دانش بنیان بسیار گستر جهت تحقق شعار خود «کیفیت از طریق نوآوری ...» در زمینه سرمایه انسانی متخصص، تحقیق و توسعه، مدیریت دانش و توسعه زنجیره تامین کنندگان سرمایه گذاری شایانی نموده است. این مجموعه در ادامه علاوه بر حضور در صنعت خودرو سازی، از شهریور ماه ۱۳۹۱، در راستای اهداف خود و با نگاهی به چشم انداز و مأموریت مجموعه محصولات خود را با تولید چسب‌های گرمادوب و سایر چسب‌ها با برند "لومیناک" گسترش داد. چسب‌های گرانول و قالبی لومیناک با گریدهای مختلف دارای قدرت چسبندگی بالا متناسب با انواع دستگاه‌های لبه چسبان تولید شده است محصولات شرکت شامل انواع چسب‌های گرمادوب، کامپاندهای پلی پروپیلن، چسب‌های پلی یورتانی، چسب‌های حساس به فشار، چسب‌های پایه آب و ... در صنایع مختلف می شود که بنابر صورت‌های مالی سال ۱۳۹۹ میزان کل تولید و فروش این مجموعه برابر با ۲،۴۷۹ تن می باشد.

محصولات این شرکت در صنایع متفاوت به شرح ذیل است:

❖ نوار لبه:

چسب‌های گرمادوب به طور گسترده‌ای در انواع دستگاه‌های لبه چسبان جهت چسباندن نوار لبه‌های چوبی و PVC به صفحات MDF، نئوپان و ... استفاده می شوند. چسب‌های گرانول و قالبی لومیناک با گریدهای مختلف دارای قدرت چسبندگی بالا متناسب با انواع دستگاه‌های لبه چسبان تولید شده است.

❖ چسب بسته بندی:

چسب‌های بسته بندی لومیناک دارای کاربردی وسیع جهت بسته بندی انواع کارتن، جعبه دستمال کاغذی، نی چسبان، فاصله انداز و محافظ سطح سرامیک، شیشه، سنگ مرمر و جعبه‌های متالایز و ... می باشد. از ویژگی‌های منحصر به فرد چسب‌های بسته بندی لومیناک می توان به چسبندگی فوق العاده، شفافیت، زمان تثبیت پایین و انعطاف پذیری آن اشاره کرد.

❖ حسب فیلتر:

چسب فیلتر لومیناک طبق استاندارد ملی ISIRI 34 (آزمون دمای ۱۲۰ سانتی‌گراد) تولید شده و جهت چسباندن کردن کاغذ فیلتر به کار می‌رود. چسبندگی عالی به انواع سطوح کاغذی، پلیمری و فلزی و مقاومت حرارتی و شیمیایی (محیط‌های حلال، روغن، بنزین، بالا از جمله ویژگی‌های این محصولات می‌باشد).

❖ حسب صحافہ:

چسب‌های گرم‌اذوب صحافی عمدتاً برای عطف کتاب به کار می‌روند. با توجه به انواع کاغذهای موجود در بازار، چسب لومیناک گردهای متنوعی از چسب‌های صحافی مطابق با نیازهای مشتریان تولید کرده‌است.

❖ **حسب فرش:**

فرش‌های ماشینی فانتزی فاقد ریشه می‌باشند و به‌جای آن دو سانتی‌متر از لبه فرش برگردانده و با چسب گرمادوب چسبانده می‌شود. چسب لبه فرش، لومیناک علاوه بر سرعت در چسباندن لبه فرش باعث استحکام آن نیز می‌شود.

❖ چسب و کیوم ممبران:

چسب وکیوم یا چسب ممبران جهت چسباندن انواع روکش‌های PVC بر روی MDF توسط دستگاه پرس وکیوم استفاده می‌شود. از ویژگی‌های چسب ممبران لومیناک، می‌توان به نک جزئی بودن چسب اشاره کرد که یکی از مزیت‌های این نوع از چسب‌ها می‌باشد و در حین دریافت حرارت هیچ‌گونه حبابی زیر کار به وجود نمی‌آید.

❖ آلیاژ و کامپاندهای پلیمری:

آمیزه‌های پلی‌پروپیلن با ترکیب یک یا چند پلی‌اولفین و اجزای مختلفی مانند اصلاح‌کننده‌ها، مواد تقویت‌کننده، رنگدانه‌ها و مواد افزودنی تولید می‌شوند. این آمیزه‌ها با داشتن طیف وسیعی از خواص در تولید قطعات خودرو و استفاده می‌گردند.

۱/۴ ترکیب فعلی سهامداران شرکت

جدول ۱-۳ ترکیب فعلی سهامداران شرکت بسیار گستر آریا

ردیف	نام سهامدار	نوع شخصیت		نوع سهام		شماره شناسنامه/ شماره ثبت	کد ملی/شناسه‌ی ملی	درصد سهام	مدرک رشته و تحصیلی
		حقیقی	حقوقی	عادی	ممتاز				
۱	مهدی نجار دیسفانی	☒	☐	عادی				۸۲٪	MBA
۲	نرگس علیزاده	☒	☐	عادی				۹٪	مهندسی پلیمر
۳	حسن نجار دیسفانی	☒	☐	عادی				۹٪	
جمع کل									

۱/۵ ترکیب اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی

ترکیب اعضای هیأت مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۱۴۰۰۳۰۴۰۹۰۱۰۵۹۴۲۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۰۸ به شرح ذیل است:

جدول ۴-۱ لیست اعضای هیئت مدیره شرکت

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	کد ملی	تاریخ تولد	نام پدر	رشته تحصیلی	سطح تحصیلات
۱	مهدی نجاردیسفانی	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره		۱۳۶۴/۰۵/۱۱		MBA	کارشناسی ارشد
۲	نرگس علیزاده	رئیس هیئت مدیره		۱۳۶۵/۰۶/۳۰		مهندسی پلیمر	کارشناسی ارشد
۳	حسن نجاردیسفانی	عضو هیئت مدیره		۱۳۳۸/۰۱/۱۷		-	دیپلم

۱/۶ معرفی افراد کلیدی شرکت

جدول ۱-۵ معرفی افراد کلیدی شرکت

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	سوابق تحصیلی	سوابق و دستاوردها
۱	حسین بدرخانی	مدیر کارخانه	کارشناس مکانیک	۱ سال
۲	مسعود رخشانی	مدیر تولید	کارشناسی ارشد پلیمر	۵ سال
۳	سید ابوالفضل فصیحی	رئیس حسابداری	کارشناسی حسابداری	۱۸ سال

۱/۷ گزارش وضعیت تسهیلات و ضمانت نامه‌های شرکت متقاضی

[illegible]

شکل ۱-۱ تصویر گزارش وضعیت تسهیلات و ضمانت نامه‌های شرکت

شکل ۱-۲ تصویر گزارش وضعیت تسهیلات و ضمانت نامه‌های شرکت

شکل ۱-۳ تصویر گزارش وضعیت تسهیلات و ضمانت نامه‌های شرکت

شکل ۱-۴ تصویر گزارش وضعیت تسهیلات و ضمانت نامه‌های شرکت

۱/۸ استعلام اعتباری هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت متقاضی

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن


دادگستری کل استان تهران
واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان تهران
واحد سجل قضایی

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۴۰۰۲۲۰۲۶۰۷۱۰۵۰۴

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۱۱/۲۵

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۲ آیین نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:

نام: حسن نام خانوادگی: نجاردیسفانی فرزند: محمد متولد: ۱۳۳۸/۰۱/۱۷ شماره ملی: XXXXXXXXXX

فاقد سوء پیشینه کیفری است

دادیار واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب
تهران- زهرا شوشتری





شکل ۱-۵ تصویر گواهی عدم سوء پیشینه کیفری حسن نجاردیسفانی


دادگستری کل استان تهران
واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان تهران
واحد سجل قضایی

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۴۰۰۲۲۰۷۰۷۶۰۴۱۱۵

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۱۱/۳۰

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۲ آیین نامه سجل قضایی مصوب ۱۳۹۸ گواهی می شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:

نام: نرگس نام خانوادگی: علیزاده فرزند: سلیمان متولد: ۱۳۶۵/۰۶/۲۰ شماره ملی: XXXXXXXXXX

فاقد سوء پیشینه کیفری است

سرپرست واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب
تهران - محسن کهندانی





شکل ۱-۶ تصویر گواهی عدم سوء پیشینه کیفری نرگس علیزاده

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن



شکل ۷-۱ تصویر گواهی عدم سوء پیشینه مهدی نجار دیسفانی

۱/۹ تصویر توافقنامه درصد سود تقسیمی عامل و متقاضی

قرارداد نهایی بین عامل و متقاضی در پیوست آمده است.

۱/۱۰ تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها

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

جدول ۶-۱ لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای شرکت مهندسی بسیار گستر آریا

ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار	توضیحات
۱	پروانه بهره‌برداری	وزارت صنعت، معدن و تجارت استان تهران	۱۳۹۶/۰۲/۰۶ (پروانه اولیه) (۱۳۸۶/۰۹/۲۰)	۱۰ سال	-
۲	مجوز تاییدیه شرکت دانش‌بنیان	کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان	۱۳۹۹/۰۱/۲۳	۳ سال	-

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا



شکل ۸-۱ تصویر پروانه بهره‌برداری

بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تاییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	مهندسی بسیار گستر آریا	شناسه ملی	۱۰۱۰۳۷۶۷۱۵۰
استان	تهران	تاریخ تایید	۱۳۹۹/۰۱/۲۳
حوزه فناوری	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	نوع تایید	تولیدی نوع ۲

- به موجب این تاییدیه، شرکت/موسسه فوق‌الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان» و «قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات»، بصورت شرکت/موسسه دانش‌بنیان تایید شده است.
- این تاییدیه لزوماً به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش‌بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشند.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آدرس pub.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، تا زمانی که تاییدیه آن‌ها در فهرست سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) قرار دارد، می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تایید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت، منوط به استعلام دستگاه اجراکننده حمایت، از دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تایید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ذیربط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مراجع ذیربط می‌باشد.
- در صورت هرگونه تخلف در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تایید شده، مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون «حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» با آن‌ها برخورد می‌شود.
- براساس مصوبه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت‌های تولیدی نوع ۲ و ۳ و شرکت‌های نوپا نوع ۲ و ۳ مشمول معافیت مالیاتی نخواهند بود.

تاریخ چاپ تاییدیه: ۱۴۰۰/۰۹/۱۵

دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

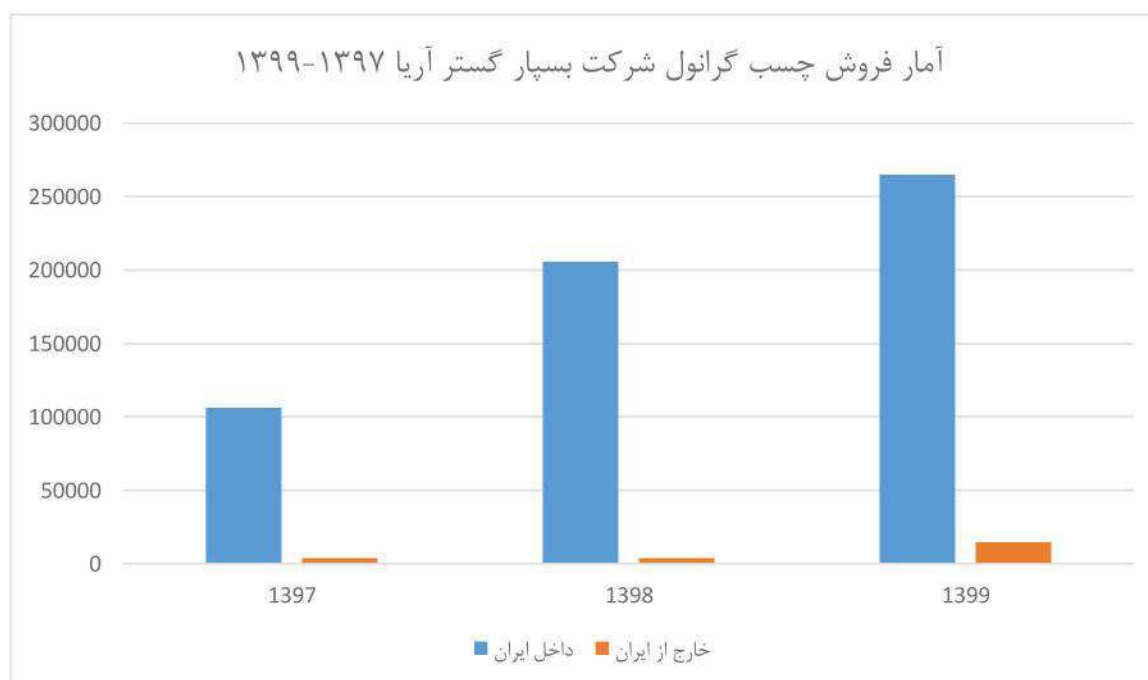
شکل ۹-۱ تصویر تاییدیه شرکت دانش‌بنیان

۱/۱۱ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح

نمونه‌هایی از سوابق قراردادها به همراه میزان فروش محصول در سال‌های گذشته ارائه شده است. همچنین این مجموعه تاکنون چسب گرانول را به کشورهای ترکیه، گرجستان، عراق، افغانستان، ترکمنستان و تاجیکستان صادرات نموده است.

جدول ۱-۷ خلاصه فروش و سود شرکت بسپار گستر آریا طی سال‌های گذشته

سال	سهم فروش چسب گرانول (درصد)	میانگین قیمت واحد چسب گرانول (میلیون ریال)	کل فروش چسب گرانول (کیلوگرم)	کل فروش چسب گرانول (ریال)	سود چسب گرانول (میلیون ریال)	حاشیه سود فروش چسب گرانول (درصد)	میزان صادرات چسب گرانول (کیلوگرم)	میزان صادرات چسب گرانول (ریال)	مرجع
۱۳۹۹	۴۰.۲٪	۰.۳۴۶	۸۰۸,۹۸۴	۲۷۹,۶۹۱			۴۳,۶۲۶	۱۴,۷۳۹	گزارش حسابرسی سال ۹۹
۱۳۹۸	۶۳.۲٪	۰.۲۱۵	۹۶۸,۴۳۳	۲۰۹,۳۵۳			۱۵,۰۰۰	۳,۸۱۸	گزارش حسابرسی سال ۹۸
۱۳۹۷	۹۹.۹٪	۰.۱۱۵	۹۵۶,۰۶۶	۱۱۰,۳۳۵			۱۵,۲۹۵	۴,۰۰۸	گزارش حسابرسی سال ۹۷



شکل ۱-۱۰ نمودار روند فروش چسب گرانول شرکت طی سال‌های گذشته

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

به طور کلی براساس تراز آزمایشی ارائه شده توسط مجموعه تا پایان آذر ماه سال ۱۴۰۰ میزان درآمد فروش برابر با ۱,۳۷۱,۸۹۶,۸ میلیون ریال است. در جدول زیر بخشی از سوابق فروش چسب گرانول شرکت بسیار گستر آریا شرح داده شده است:

جدول ۸-۱ فهرست سوابق فروش چسب گرانول سال ۱۴۰۰ شرکت بسیار گستر آریا

ردیف	تاریخ قرارداد/فاکتور	خریدار	محصول	مقدار (کیلوگرم)	قیمت واحد (میلیون ریال)	مبلغ فروش (میلیون ریال)
۱	۱۴۰۰/۰۵/۲۴	شرکت	چسب گرانول	۲۲,۰۰۰	۱.۱۳	۲۴,۹۳۹.۲
۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۴	شرکت	چسب گرانول	۲۱,۰۰۰	۱.۱۳	۲۳,۸۰۵.۶
۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۷	شرکت	چسب گرانول	۲۳,۱۵۵	۱.۱۳	۲۶,۲۴۸.۵
۳	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	شرکت	چسب گرانول	۳۰,۰۰۰	۰.۷۲	۲۱,۸۰۰
۴	۱۴۰۰/۰۳/۳۱	شرکت	چسب گرانول	۱۶,۴۱۶	۰.۴۰	۶,۷۳۰.۵
۵	۱۴۰۰/۰۳/۲۶	شرکت	چسب گرانول	۲۰۰	۰.۷۳	۱۴۶.۹
۶	۱۴۰۰/۰۲/۰۲	شرکت	چسب گرانول	۳۰,۰۰۰	۰.۳۶	۱۰,۹۰۲.۱
۷	۱۴۰۰/۰۴/۱۰	شرکت	چسب گرانول	۶,۸۰۰	۱.۱۳	۷,۷۰۸.۴
۸	۱۴۰۰/۰۴/۰۷	شرکت	چسب گرانول	۳,۰۵۰	۱.۱۳	۳,۴۵۷.۴
۹	۱۴۰۰/۰۴/۰۵	شرکت	چسب گرانول	۲,۱۰۰	۱.۱۳	۲,۳۸۰.۵
۱۰	۱۴۰۰/۰۴/۰۲	شرکت	چسب گرانول	۵۲۰	۰.۹۶	۵۰۱.۷
۱۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۴	شرکت	چسب گرانول	۷,۰۰۰	۱.۱۳	۷,۹۳۵.۲
۱۲	۱۴۰۰/۰۴/۲۷	شرکت	چسب گرانول	۱۹,۶۹۵	۰.۳۰	۵,۹۸۷.۵
۱۳	۱۴۰۰/۰۶/۰۲	شرکت	چسب گرانول	۵۲۰	۹۶.۴	۵۰,۱۷۹
۱۴	۱۴۰۰/۰۵/۳۱	شرکت	چسب گرانول	۱۶,۹۵۳	۰.۵۰	۸,۵۰۰
۱۵	۱۴۰۰/۰۴/۲۷	شرکت	چسب گرانول	۱,۰۰۰	۰.۷۹	۷۹۰.۲
۱۶	۱۴۰۰/۰۶/۱۱	شرکت	چسب گرانول	۴۸	۰.۹۷	۴۶.۷
مجموع				۲۰۰,۴۵۷	-	۲۰۲,۰۵۹.۴

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۲۴

شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن/نمابر: ۲۲-۳۶۲۸۵-۵۶۶۹۵۰۰۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۴۴۱۵۷۴۱
شهر: تهران

م شرکت: شرکت بسیار گستر آریا
مالي: کامل: استان: تهران
شماره: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)، خیابان گلغام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

م شخص حقیقی/حقوقی:
شماره اقتصادی:
شهر:
شماره ملی / شماره ثبت: ۱۰۱۰۳۳۵۰۷۹
کد پستی:
شماره تلفن / نمابر:

شرح کالا یا خدمات

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه
۱		چوب گرانول	۲۲۰۰	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰۰۰	۲۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰	-	۲۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲۲۸۳۹۳۰۰۰۰۰	۲۲۸۳۹۳۰۰۰۰۰۰۰
۲										
۳										
۴										
۵										

جمع کل: بیست و چهار میلیارد و نهصد و سی و نه میلیون و هشتاد و سه هزار ریال

شرایط و نحوه فروش: نقدی / غیر نقدی

نوشته‌ها:

مهر و امضاء فروشنده:

مهر و امضاء خریدار:

شکل ۱-۱۱ تصویر قرارداد

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۲۴

شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن/نمابر: ۲۲-۳۶۲۸۵-۵۶۶۹۵۰۰۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۴۴۱۵۷۴۱
شهر: تهران

م شرکت: شرکت بسیار گستر آریا
مالي: کامل: استان: تهران
شماره: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)، خیابان گلغام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

م شخص حقیقی/حقوقی:
شماره اقتصادی:
شهر:
شماره ملی / شماره ثبت:
کد پستی:
شماره تلفن / نمابر:

شرح کالا یا خدمات

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه
۱		چوب	۱۶,۲۱۶	کیلوگرم	۳۷۶,۱۲۷	۶,۱۷۲,۸۲۹,۱۵۲	-	۶,۱۷۲,۸۲۹,۱۵۲	۵۵۵,۷۲۴,۶۲۲	۶,۷۲۸,۵۵۳,۷۷۴
۲										
۳										
۴										
۵										

جمع کل: شش میلیارد و هفتصد و سی میلیون و پانصد و شصت و سه هزار و هشتصد و هشتاد و شش ریال

شرایط و نحوه فروش: نقدی / غیر نقدی

نوشته‌ها:

مهر و امضاء فروشنده:

مهر و امضاء خریدار:

شکل ۱-۱۲ تصویر قرارداد

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۶

صورتحساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

نام شرکت: شرکت بسیار گستر آریا
شانی کامل: استان: تهران
شانی: تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)، خیابان گلغام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن / نمابر: ۲۲۰۳۶۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۴۱۵۷۴۱
شهر: تهران

مشخصات خریدار

م شخص حقیقی / حقوقی: _____
شانی کامل: استان: _____
شانی: _____

شماره اقتصادی: _____
شهر: _____
شهرستان: _____

شماره ملی / شماره ثبت: _____
کد پستی: _____
شماره تلفن / نمابر: _____

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه
۱		چسب گرانی	۳۰۰۰۰	کیلوگرم	۲۳۳۴۰۰	۷۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		۷۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰
۲										
۳										
۴										
۵										
جمع کل										۸۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰

ده میلیارد و نهصد و دو میلیون و صد و هشتاد هزار ریال

رابط و نحوه فروش: ☐ نقدی ☐ غیر نقدی

وضیحات:

مهر و امضاء فروشنده: _____

مهر و امضاء خریدار: _____

شکل ۱-۱۳ تصویر قرارداد

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۶

صورتحساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

نام شرکت: شرکت بسیار گستر آریا
شانی کامل: استان: تهران
شانی: تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)، خیابان گلغام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن / نمابر: ۲۲۰۳۶۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۴۱۵۷۴۱
شهر: تهران

مشخصات خریدار

م شخص حقیقی / حقوقی: _____
شانی کامل: استان: _____
شانی: _____

شماره اقتصادی: _____
شهر: _____
شهرستان: _____

شماره ملی / شماره ثبت: _____
کد پستی: _____
شماره تلفن / نمابر: _____

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه
۱		چسب گرانی	۴۰۰	کیلوگرم	۶۷۲,۱۸۸	۲۶۸,۹۶۸,۵۱۵		۲۶۸,۹۶۸,۵۱۵	۱۲,۱۳۵,۰۱۵	۲۸۱,۱۰۳,۵۳۰
۲										
۳										
۴										
۵										
جمع کل										۲۸۱,۱۰۳,۵۳۰

صد و چهل و شش میلیون و نهصد و هشت هزار و پانصد و پانزده ریال

رابط و نحوه فروش: ☐ نقدی ☐ غیر نقدی

وضیحات:

مهر و امضاء فروشنده: _____

مهر و امضاء خریدار: _____

شکل ۱-۱۴ تصویر قرارداد

نام شرکت: مهندسی بسپار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۲

صورتحساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

نام شرکت: شرکت بسپار گستر آریا
شانی کامل: استان: تهران
شانی: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)، خیابان گلغام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۴۱۵۷۴۱
شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن / نمابر: ۲۲۰۳۶۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

مشخصات خریدار

نام شخص حقیقی / حقوقی: _____
شانی کامل: استان: _____
شانی: _____

شماره اقتصادی: _____
شماره ملی / شماره ثبت: _____
کد پستی: _____
شماره تلفن / نمابر: _____

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه جمع مالیات و عوارض (ریال)
۱		چسب گرنتول	۳/۰۵۰	کیلوگرم	۱۷۰۲۰/۰۰۰	۳۱۷۲۰۰۰/۰۰۰		۳۱۷۲۰۰۰/۰۰۰	۲۸۵۲۸۰/۰۰۰	۳/۲۵۷/۴۸۰/۰۰۰
۲										
۳										
۴										
۵										
جمع کل سه میلیارد و چهارصد و پنجاه و هفت میلیون و هشتاد هزار ریال										

رابط و نحوه فروش: نقدی / غیر نقدی
توضیحات: توضیحات

مهر و امضاء فروشنده: _____
مهر و امضاء خریدار: _____

شکل ۱۵-۱ تصویر قرارداد

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۴

صورتحساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

نام شرکت: شرکت بسپار گستر آریا
شانی کامل: استان: تهران
شانی: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)، خیابان گلغام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۴۱۵۷۴۱
شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن / نمابر: ۲۲۰۳۶۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

مشخصات خریدار

نام شخص حقیقی / حقوقی: _____
شانی کامل: استان: _____
شانی: _____

شماره اقتصادی: _____
شماره ملی / شماره ثبت: _____
کد پستی: _____
شماره تلفن / نمابر: _____

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه جمع مالیات و عوارض (ریال)
۱		چسب گرنتول	۵۲۰	کیلوگرم	۸۸۵۳۱۲	۴۶۰۳۶۲۰۰۰		۴۶۰۳۶۲۰۰۰	۴۱۱۳۳۲۵۸۰	۵۰۱۷۹۴۵۸۰
۲										
۳										
۴										
جمع کل پانصد و یک میلیون و هشتصد و نود و چهار هزار و پانصد و هشتاد ریال										

رابط و نحوه فروش: نقدی / غیر نقدی
توضیحات: توضیحات

مهر و امضاء فروشنده: _____
مهر و امضاء خریدار: _____

شکل ۱۶-۱ تصویر قرارداد

نام شرکت: مهندسی بسپار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۳۱

صورتحساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

نام شرکت: شرکت بسپار گستر آریا
نشانی کامل: استان: تهران
شهرستان: تهران
شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۴۱۵۷۴۱
شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن/نمابر: ۲۲۰۳۶۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

مشخصات خریدار

نام شخص حقیقی/حقوقی:
نشانی کامل: استان:
شهرستان:
شماره اقتصادی:
شماره ملی / شماره ثبت:
کد پستی:
شماره تلفن / نمابر:

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه جمع مالیات و عوارض (ریال)
۱		چسب گرانول	۱۶۹۵۳	کیلوگرم	۴۶۰۰۰۰	۷۷۹۸۱۶۵۱۱۳۸	-	۷۷۹۸۱۶۵۱۱۳۸	۷۰۱۸۳۴۱۸۶۳	۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲										
۳										
۴										
۵										
جمع کل										
هشت میلیارد و پانصد میلیون ریال										
رایط و نحوه فروش: نقدی ☐ غیر نقدی ☐										
توضیحات:										
مهر و امضاء فروشنده:										
مهر و امضاء خریدار:										

شکل ۱-۱۷ تصویر قرارداد

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۲۷

صورتحساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

نام شرکت: شرکت بسپار گستر آریا
نشانی کامل: استان: تهران
شهرستان: تهران
شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۴۱۵۷۴۱
شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
شماره تلفن/نمابر: ۲۲۰۳۶۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

مشخصات خریدار

نام شخص حقیقی/حقوقی:
نشانی کامل: استان:
شهرستان:
شماره اقتصادی:
شماره ملی / شماره ثبت:
کد پستی:
شماره تلفن / نمابر:

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه جمع مالیات و عوارض (ریال)
۱		چسب گرانول	۱/۰۰۰	کیلوگرم	۷۲۵۰۰۰	۷۲۵۰۰۰۰۰۰	-	۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۶۵۱۲۵۰۰۰۰	۷۹۰۱۲۵۰۰۰۰
۲										
۳										
۴										
۵										
جمع کل										
هفتصد و نود میلیون و دویست و پنجاه هزار ریال										
رایط و نحوه فروش: نقدی ☐ غیر نقدی ☐										
توضیحات:										
مهر و امضاء فروشنده:										
مهر و امضاء خریدار:										

شکل ۱-۱۸ تصویر قرارداد

نام شرکت: مهندسی بسپار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۱۱

صورت حساب فروش کالا و خدمات

مشخصات فروشنده

م شرکت: شرکت بسپار گستر آریا
 مالی کامل: استان: تهران
 شعبه: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)، خیابان گلشام، پلاک ۵۶، واحد ۱۰

شماره اقتصادی: ۴۱۱۳۴۶۶۱۵۷۴۱
 شهر: تهران

شماره ثبت: ۳۳۵۷۷۹
 کد پستی: ۱۹۱۵۶۷۳۷۴۴
 شماره تلفن / نمابر: ۳۲۰۳۴۲۸۵-۵۴۶۹۵۰۰۰

مشخصات خریدار

م شخص حقیقی / حقوقی:
 مالی کامل: استان:
 شهر:
 شهرستان:
 زده اقتصادی:
 شهر:

شماره ملی / شماره ثبت:
 کد پستی:
 شماره تلفن / نمابر:

مشخصات کالا یا خدمات مورد معامله

ردیف	کد کالا	شرح کالا یا خدمات	تعداد	واحد	مبلغ واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)	مبلغ تخفیف (ریال)	مبلغ کل پس از تخفیف (ریال)	جمع مالیات و عوارض (ریال)	جمع مبلغ کل به علاوه (ریال)
۱		گرانول	۲۸	کیلوگرم	۸۹۳۲۵۰	۲۴۸۷۶۰۰۰	-	۲۴۸۷۶۰۰۰	۳۱۵۵۸۱۴۰	۲۶۷۷۳۴۱۴۰
۲										
۳										
۴										
۵										
جمع کل										
چهل و شش میلیون و هشتصد و سی و چهار هزار و هشتصد و چهل ریال										
تاریخ و نحوه فروش: نقدی / غیر نقدی										
توضیحات:										
مهر و امضاء فروشنده:										
مهر و امضاء:										

شکل ۱-۱۹ تصویر قرارداد

- قراردادهای جاری

شرکت بسپار گستر آریا در حال حاضر قراردادهای جاری ندارد.

۲ بررسی تیم

۲/۱ تحلیل و پیشنهادات در خصوص ساختار تیمی

- ۱- به نظر شما این تیم از حداقل‌های اولیه جهت پیشبرد اهداف طرح پیشنهادی برخوردار است؟ بله
- ۲- نقاط قوت این تیم به نظر شما چیست؟ آقای مهدی نجار دیسفانی و نرگس عزیزاده مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره دارای سوابق تحصیلی و تحقیقاتی مرتبط با حوزه فعالیت شرکت هستند.
- ۳- نقاط ضعف این تیم به نظر شما چیست؟ نقطه ضعفی در تیم این مجموعه شناسایی نشده است.
- ۴- به نظر شما افراد تیم از حداقل‌های اولیه جهت ورود به عرصه کارآفرینی برخوردار هستند؟ بله
- ۵- از نظر شما افراد تیم در چه زمینه‌هایی از بعد نگرش، دانش و مهارت نیاز به منتورینگ یا کوچینگ دارد؟ نیازی ندارند.

❖ مهدی نجار دیسفانی

سوابق تحصیلی

جدول ۱-۲ سوابق تحصیلی مهدی نجار دیسفانی

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته	محل تحصیل	معدل کل	سال شروع	سال فارغ‌التحصیلی
۱	دوره یکساله	MBA	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۶.۸۹	۱۳۸۹	۱۳۹۲
۲	فوق لیسانس	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۷.۸۹	۱۳۸۶	۱۳۸۸
۳	لیسانس	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشکده پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۵.۳۵	۱۳۸۲	۱۳۸۶
۴	دیپلم	ریاضی و فیزیک	نمونه دولتی صنیعی فر	۱۸.۷۸	۱۳۷۸	۱۳۸۱

سوابق شغلی

جدول ۲-۲ سوابق شغلی مهدی نجار دیسفانی

ردیف	سمت	موسسه	زمینه فعالیت	شروع	پایان
۱	مدیرعامل	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری	مرداد ۱۳۹۶	ادامه دارد

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

۲	رئیس هیئت مدیره	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری	اسفند ۱۳۸۹	مرداد ۱۳۹۶
۳	عضو هیئت مدیره و مدیرعامل	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری	فروردین ۱۳۸۸	اسفند ۱۳۸۹
۴	رئیس هیئت مدیره	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری	آذر ۱۳۸۷	فروردین ۱۳۸۸

❖ نرگس علیزاده

سوابق تحصیلی

جدول ۲-۳ سوابق تحصیلی نرگس علیزاده

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته	محل تحصیل	معدل کل	سال شروع	سال فارغ‌التحصیلی
۱	دکتری مدیریت کسب و کار	DBA	سازمان مدیریت صنعتی	۱۶.۸۹	۱۳۹۷	ادامه دارد
۲	معادل فوق لیسانس	MBA	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۷.۲۶	۱۳۹۲	۱۳۹۲
۳	فوق لیسانس	مهندسی رنگ-صنایع رنگ	پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ	۱۶.۸۴	۱۳۹۷	۱۳۸۹
۴	لیسانس	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشکده پلیمر-دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳.۸۸	۱۳۸۳	۱۳۸۷
۵	دیپلم	ریاضی و فیزیک	کوشیار گیلانی	۱۹.۶۴	۱۳۷۹	۱۳۸۳

سوابق شغلی

جدول ۲-۴ سوابق شغلی نرگس علیزاده

ردیف	سمت	موسسه	زمینه فعالیت	شروع	پایان
------	-----	-------	--------------	------	-------

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

۱	رئیس هیئت مدیره و مدیر بازرگانی	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری و چسب‌های صنعتی با تکنولوژی بالا	خرداد ۱۳۹۷	ادامه دارد
۲	نائب رئیس هیئت مدیره و مدیر بازرگانی	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری و چسب‌های صنعتی با تکنولوژی بالا	مرداد ۱۳۹۶	خرداد ۱۳۹۷
۳	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری و چسب‌های صنعتی با تکنولوژی بالا	فروردین ۱۳۸۸	اسفند ۱۳۸۹
۳	رئیس هیئت مدیره	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	تولید آمیزه‌های پلیمری و چسب‌های صنعتی با تکنولوژی بالا	اسفند ۱۳۸۹	مرداد ۱۳۹۶
۴	طراحی سوالات دو دوره آزمون	شرکت مهندسی بسیار گستر آریا	طراح سوالات دوره تخصصی مهندسی رنگ	مهر ۱۳۹۰	شهریور ۱۳۹۲

۳ بررسی فنی طرح

۳/۱ مسأله محوری و راه حل پیشنهادی

چسب‌های گرمادوب در صنعت کاربرد گسترده‌ای دارند. معمولاً در مواردی که به علت سرعت بالای تولید، زمان کافی برای چسبیدن وجود ندارد، از چسب‌های گرمادوب استفاده می‌کنند. این چسب‌ها بر اثر گرمادوب می‌شوند و به صورت مایعی گرم، می‌توان از آن استفاده کرد. به محض سرد شدن چسب (که بسته به نوع و کاربرد آن از کمتر از یک ثانیه تا کمتر از یک دقیقه طول می‌کشد) فرایند چسبندگی کامل می‌گردد و اتصال مطلوب، برقرار می‌گردد. برندهای مختلفی در زمینه تولید چسب و مواد شیمیایی فعالیت دارند که هر کدام در زمینه‌ای خاص مهارت دارند تولید و بومی‌سازی این چسب‌ها علاوه بر رفع نیاز صنایع داخل باعث ارزآوری برای کشور نیز می‌شوند. این چسب‌ها به دلیل کاربری آسان، سرعت بالای تولید، پایداری بسیار طولانی، عدم آلودگی محیطی و قیمت تمام شده کمتر تقریباً در همه صنایع جایگزین روش‌هایی همچون چسب سرد شده‌اند.

۳/۲ هدف از اجرای طرح

شرکت بسیار گستر آریا با هدف تولید آمیزه‌های پلیمری صنعت خودروسازی فعالیت خود را آغاز کرده‌است و محصولات خود را با تولید چسب‌های گرمادوب و سایر چسب‌ها با برند لومیناک گسترش داده است. محصولات شرکت شامل انواع چسب‌های گرمادوب، کامپاندهای پلی‌پروپیلن، چسب‌های پلی‌یورتانی، چسب‌های حساس به فشار، چسب‌های پایه‌ی آب و... می‌باشد. هم‌اکنون هدف این مجموعه قرار گرفتن در زمره سه شرکت برتر منطقه خاورمیانه تا سال ۱۴۰۱ است که با تولید محصولات دارای فناوری پیشرفته و نیز توسعه متوازن فناوری در رقابت با شرکت‌های پیشرو محقق می‌گردد.

۳/۳ مشخصات فنی محصول

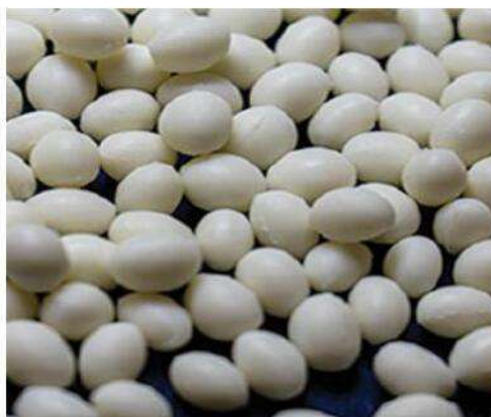
این مجموعه دارای محصولات متنوعی است که هریک از این محصولات دارای پایه‌ی یکسان و عملکرد و کارکرد متفاوت می‌باشند که در ادامه به بررسی آن‌ها پرداخته می‌شود:

چسب نوار لبه

چسب‌های گرمادوب به‌طور گسترده‌ای در انواع دستگاه‌های لبه چسبان جهت چسباندن نوار لبه‌های چوبی و PVC به صفحات نئوپان و... استفاده می‌شوند. چسب‌های گرانول و قالبی لومیناک با گریدهای مختلف و قدرت چسبندگی بالا متناسب با انواع دستگاه‌های لبه چسبان طراحی و تولید می‌شود.

جدول ۱-۲ ویژگی فنی چسب نوار لبه

ویژگی	زمان باز (ثانیه)	دمای کاربری (سانتی گراد)	گرید
دوربالا-مترای بالا	۴۰-۶۰	۱۷۰-۱۹۰	لومیناک ۱۳۹.۱
دورپایین-منحنی زن	۴۰-۶۰	۱۴۰-۱۷۰	لومیناک ۲۳۹.۱
دوربالا-اقتصادی	۲۵-۳۵	۲۵-۳۵	لومیناک ۳۳۹.۱
دوربالا-ممتاز	۳۰-۵۰	۳۰-۵۰	لومیناک ۴۳۹.۱
قالبی دستگاه های هولزر و هوماک	۳۰-۵۰	۳۰-۵۰	لومیناک ۵۳۹.۱
دوربالا-خالص	۳۰-۵۰	۳۰-۵۰	لومیناک ۶۳۹



شکل ۱-۲ تصویر محصول چسب نوار لبه

جدول ۲-۲ میزان و نوع بسته بندی چسب نوار لبه

نوع بسته بندی	کیسه	سطل	کارتن
مقدار	۱۰ و ۲۰ کیلوگرمی	۱ و ۳ و ۷ و ۱۸ کیلوگرمی	۴۰ عدد

چسب وکیوم ممبران

چسب وکیوم یا ممبران جهت چسباندن انواع روکش های PVC بر روی MDF توسط دستگاه پرس وکیوم استفاده می شود. از جمله مزایای چسب ممبران لومیناک می توان به قدرت چسبندگی بالا، سطح کار صاف و یکدست، اسپری آسان و تک جزئی بودن آن اشاره کرد.



شکل ۲-۲ تصویر چسب وکیوم ممبران

جدول ۳-۲ ویژگی فنی چسب وکیوم ممبران

مشخصات	مقدار
ویسکوزیته	۱۵۰۰-۳۰۰۰ mPs
درصد جامد	۵۰(+/-)۵٪
دمای کاربری	سانتی گراد ۱۰۰-۱۱۰

جدول ۴-۲ میزان و نوع بسته بندی چسب وکیوم ممبران

نوع بسته بندی	مقدار
گالن	۵ و ۱۰ کیلو گرمی

چسب بسته بندی

چسب های بسته بندی لومیناک دارای کاربردی وسیع جهت بسته بندی انواع کارتن، جعبه دستمال کاغذی، نی چسبان، فاصله انداز و محافظ سطح سرامیک، شیشه، سنگ مرمر، جعبه های متالایز و... می باشد.

از ویژگی های چسب های بسته بندی می توان به چسبندگی فوق العاده، شفافیت، زمان تثبیت پایین و انعطاف پذیری آن اشاره کرد.



شکل ۳-۲ تصویر چسب بسته بندی

جدول ۵-۲ ویژگی فنی چسب بسته‌بندی

گرید	دمای کاربری(سانتی گراد)	زمان تثبیت(ثانیه)	زمان باز(ثانیه)	ویژگی
لومیناک ۱۲۳۹	۱۶۰-۱۸۰	۱-۲	۱۰-۲۰	نی چسبان- ممتاز
لومیناک ۱۲۳۹.۱	۱۶۰-۱۸۰	۱-۲	۱۰-۲۰	نی چسبان-اقتصادی
لومیناک ۱۲۳۹.۳	۱۶۰-۱۸۰	۱-۲	۱۰-۲۰	بسته بندی های بزرگ-سرعت بالا
لومیناک ۱۲۳۹.۴	۱۳۰-۱۶۰	۱-۲	-	محافظ سطح
لومیناک ۱۲۳۹.۵	۱۶۰-۱۸۰	۱-۲	۱۰-۱۵	بسته بندی های کوچک-اقتصادی
لومیناک ۱۲۳۹.۶	۱۴۰-۱۶۰	۲-۳	۲۵-۳۵	یقه لباس- استاندارد
لومیناک ۱۲۳۹.۷	۱۴۰-۱۶۰	۲-۳	۱۵-۲۵	یقه لباس-اقتصادی

جدول ۶-۲ میزان و نوع بسته‌بندی چسب بسته‌بندی

نوع بسته بندی	مقدار
کیسه	۲۰ کیلوگرمی

چسب فیلتر

چسب فیلتر لومیناک برای تولید فیلتر هوای خودروهای مختلف داخلی و خارجی طبق استاندارد INSO34 فرمولاسیون شده و جهت چین دار کردن کاغذ فیلتر به کار می‌رود. چسبندگی عالی به انواع سطوح کاغذی، پلیمری و فلزی و مقاومت حرارتی و شیمیایی (محیط‌های حلالی، روغنی، بنزینی) بالا از جمله ویژگی‌های این محصولات می‌باشد.



شکل ۴-۲ تصویر چسب فیلتر

جدول ۷-۲ ویژگی فنی چسب فیلتر

گرید	دمای کاربری(سانتی گراد)	زمان تثبیت(ثانیه)	زمان باز(ثانیه)	ویژگی
لومیناک ۷۳۹.۷	۱۹۰-۲۱۰	۲-۳	۱۰-۲۰	فیلتر هوا-استاندارد

جدول ۸-۲ مقدار و نوع بسته‌بندی چسب فیلتر

نوع بسته‌بندی	کیسه
مقدار	۲۰ کیلوگرمی

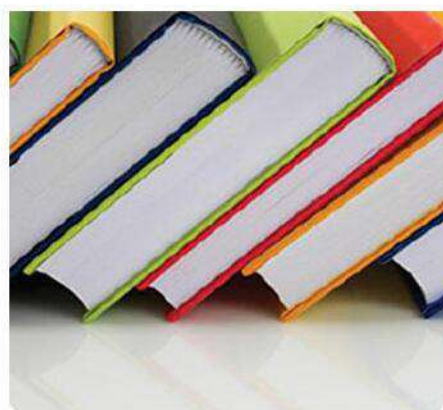
قابلیت‌های چسب فیلتر هوا خودرو به شرح ذیل می‌باشد:

- زمان اتصال کوتاه
- مقاومت مناسب در برابر تنش‌های کششی، فشاری و پیچشی

- قابل بازیافت بودن مواد ضایعاتی
- امکان ذوب مجدد چسب پس از جامد شدن

چسب صحافی

چسب‌های صحافی گرمادوب صحافی عمدتاً برای عطف کتاب به کار می‌روند. با توجه به انواع کاغذهای موجود در بازار این مجموعه گریدهای متنوعی از چسب‌های صحافی را با توجه به نیاز مشتریان تولید و ارائه می‌نماید.



شکل ۲-۵ تصویر چسب صحافی

مزایای استفاده از دستگاه چسب گرم:

- خشک کردن سریع چسب توسط دستگاه
- بدون دود
- تولید کار چایی با کیفیت در زمان کم

جدول ۲-۹ ویژگی‌های فنی چسب صحافی

گرید	دمای کاربری (سانتی گراد)	زمان تثبیت (ثانیه)	زمان باز (ثانیه)	ویژگی
لومیناک ۸۳۹.۳	۱۶۰-۱۸۰	۱-۲	۲۵-۳۵	گلاسه اقتصادی
لومیناک ۸۳۹.۴	۱۶۰-۱۸۰	۲-۳	۲۵-۳۵	گلاسه ممتاز (کاملاً بی رنگ)
لومیناک ۱۰۳۹.۳	۱۵۰-۱۷۰	۱-۲	۲۰-۳۰	تحریر اقتصادی
لومیناک ۱۰۳۹.۵	۱۶۰-۱۸۰	۲-۳	۱۵-۲۵	تحریر ممتاز

جدول ۲-۱۰ مقدار و نوع بسته‌بندی چسب صحافی

نوع بسته بندی	کیسه
مقدار	۲۰ کیلو گرمی

چسب فرش

فرش‌های ماشینی مدرن یا فانتزی فاقد ریشه می‌باشند و به جای آن دو سانتی متر از لبه فرش برگردانده و با چسب گرمادوب چسبانده می‌شود. چسب لبه چسبان فرش لومیناک علاوه بر سرعت در چسباندن لبه فرش باعث استحکام آن نیز می‌شود.



شکل ۲-۶ تصویر چسب فرش

جدول ۲-۱ ویژگی‌های فنی چسب فرش

ویژگی	زمان باز(ثانیه)	زمان تثبیت(ثانیه)	دمای کاربری(سانتی گراد)	گرید
فرش اقتصادی	۱۵-۲۵	۱-۲	۱۵۰-۱۷۰	لومیناک ۷۳۹.۳
فرش دما پایین	۳۰-۴۰	۲-۳	۱۴۰-۱۶۰	لومیناک ۷۳۹.۶

آمیزه‌های پلیمری خودرویی

آمیزه‌های پلی پروپیلن با ترکیب یک یا چند پلی‌اولفین و اجزای مختلفی مانند اصلاح‌کننده‌ها، مواد تقویت‌کننده، رنگدانه‌ها و مواد افزودنی تولید می‌شوند. این آمیزه‌ها با داشتن طیف وسیعی از خواص در تولید قطعات خودرو استفاده می‌گردند.



شکل ۲-۷ تصویر چسب‌های پلیمری خودرو

جدول ۲-۱۲ ویژگی‌های فنی چسب‌های پلیمری خودرویی

گرید	شاخص جریان پذیری	مقاومت ضربه	استحکام کششی تسلیم	کاربرد
Baspylene110.1	۲-۹	>20	۲-۱۶	داشپورد خودرو
Baspylene220	۱-۷	>20	۲-۱۷	کنسول و رودری خودرو
Baspylene330	۲-۹	>20	۲-۱۶	سپر خودرو

مستر بیج PP

مستر بیج‌های این مجموعه کاربردهای متنوعی در صنایع گوناگون اعم از تولید انواع نایلون، نایلکس، سفره، قطعات پلاستیکی لوازم خانگی، نخ PP، پارچه بی‌بافت و بافت شده‌ی PP، لوله‌های پلی‌پروپیلین و کیسه گونی PP دارند.



شکل ۲-۸ تصویر مستر بیج

جدول ۲-۱۳ ویژگی‌های فنی مستر بیج

گرید	نوع	ویژگی
Baspylene440	مستر بیج PP-کربنات	تا ۷۵ درصد فیلر معدنی
Baspylene550	مستر بیج PP-تیتان	تا ۴۰ درصد رنگدانه تیتان

طبق بررسی‌های انجام شده محصولات مشابه موجود در بازار دارای کاربری یکسان هستند.

نام شرکت	نام محصول	ویژگی محصول
شرکت [نام پنهان]	چسب گرانول	نوار لبه، بسته‌بندی، صحافی و فیلتر ماشین
شرکت [نام پنهان]	چسب گرانول	نوار لبه، بسته‌بندی، صحافی و فیلتر ماشین
شرکت [نام پنهان]	چسب گرانول	نوار لبه، بسته‌بندی، صحافی و فیلتر ماشین
شرکت مهندسی بسپار گستر آریا	چسب گرانول	نوار لبه، بسته‌بندی، صحافی و فیلتر ماشین

محصولات شرکت شامل انواع چسب‌های گرمادوب، کامپاندهای پلی پروپیلن، چسب‌های پلی یورتانی، چسب‌های حساس به فشار، چسب‌های پایه آب و ... در صنایع مختلف است. در این طرح محصول مورد بررسی چسب‌های گرمادوب این مجموعه است که پایه‌های یکسان و کاربردهای متفاوتی دارند و لذا فرآیند تولید این محصول به اختصار تشریح خواهد گردید.

ابتدا مواد مستقیم مصرفی بکار رفته در فرمولاسیون چسب‌های تولیدی این مجموعه مورد بررسی قرار می‌گیرد که شامل موارد زیر می‌باشد:

[illegible]

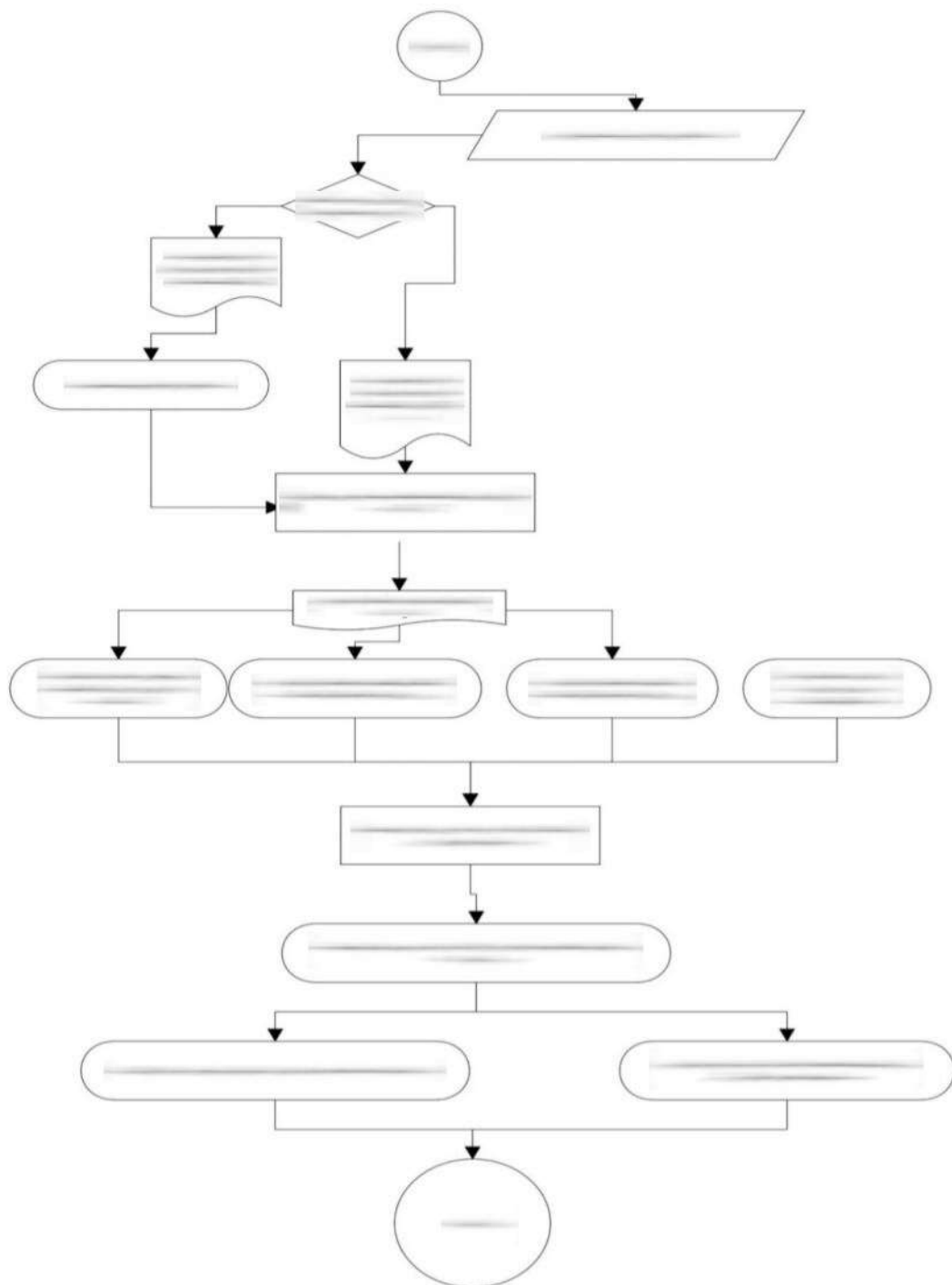
نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

نمودار فرآیند عملیات تولید (OPC) در ادامه نشان داده شده است.



شکل ۹-۲ نمودار فرآیند عملیات تولید OPC

۳/۶ برنامه عملیاتی

براساس برنامه پیش‌بینی شده شرکت بنا دارد اقدام به تولید و فروش ۹۴،۱۲۴ کیلوگرم محصول ظرف مدت هفت ماه نماید.

ماه	فازهای طرح	خروجی فاز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	ماه هفتم	ماه ششم	ماه پنجم
۱	تامین مواد اولیه	مواد اولیه										
۲	تولید محصول	محصول										
۳	بازاریابی و فروش	فروش										
۴	تجمع درآمدها	فروش										

۳/۷ ویژگی‌های اثربخشی طرح

ردیف	سوال	پاسخ	
۱	آیا طرح فناورانه است؟	☒ بلی	☐ خیر
توضیحات			
۲	آیا طرح راهبردی است؟	☐ بلی	☒ خیر
توضیحات			
۳	آیا طرح در مناطق محروم اجرا می‌شود؟	☐ بلی	☒ خیر
توضیحات			
۴	آیا طرح موجب بهبود محصول / خدمت می‌شود؟	☒ بلی	☐ خیر
توضیحات			
۵	آیا طرح مانع از خروج ارز می‌شود؟	☒ بلی	☐ خیر
توضیحات			
۶	آیا طرح باعث حفظ اشتغال می‌شود؟	☒ بلی	☐ خیر
توضیحات			

۴ بررسی بازار طرح

چسب گرمادوب فراورده‌ای است که برای چسباندن و متصل نمودن انواع پلاستیک، چوب، سرامیک، کاغذ و فلزات به کار می‌رود. چسب‌های گرما ذوب نوع خاصی از چسب‌های ترموپلاستیک هستند. این چسب‌ها در اشکال مختلف برای کاربردهای گوناگون تولید می‌شوند. صنایع مختلفی مانند صنعت بسته‌بندی، چوب، MDF و غیره از این محصولات بهره می‌برند. هر یک از انواع چسب‌های گرمادوب دارای دمای ذوب بخصوصی می‌باشند که با رسیدن به آن ذوب شده و چسبندگی ایجاد می‌کنند. در واقع چسب‌های گرمادوب در حالت عادی، شکل کاملاً جامد دارند و قبل از استفاده نیاز به دریافت گرما دارند تا در دمای مشخص ذوب شوند. چسب‌های گرمادوب در مدل‌هایی از قبیل گرانول، بلوک و ... با هدف به کارگیری در دستگاه‌های ذوب فله‌ای ساخته می‌شوند. از چسب‌های گرمادوب معمولاً برای آب‌بندی و مونتاژ جعبه و کارتن، صحافی، چوب، فیلتر هوا و صنعت دستمال کاغذی استفاده می‌شود. کاربرد اصلی چسب گرمادوب در صنعت چوب، به منظور چسباندن نوار پی وی سی به لبه MDF و یا نئوپان است.

۴/۱ مشتریان هدف

نوع کسب و کار B2C و B2B می‌باشد (غالباً B2B می‌باشد)

- کارگاه‌ها و واحدهای تولیدی فعال در حوزه صنعت چوب از قبیل MDF، نئوپان و ...
- واحدهای تولیدی بسته‌بندی
- مجموعه‌های حوزه ساخت‌وساز و کاشی‌سازی
- شرکت‌های تولیدکننده فیلتر خودرو
- چاپخانه‌ها و شرکت‌های انتشاراتی و صحافی کتاب
- واحدهای تولیدی حوزه فرش ماشینی

۴/۲ تعیین سهم قابل کسب از بازار طرح

چسب‌های گرمادوب بر پایه پلیمرهای ترموپلاستیک ساخته می‌شوند. آنها معمولاً در دمای معمولی جامد هستند و در دمای بالاتر از نقطه ذوب خود گرم و فعال و در نهایت به مایع تبدیل می‌شوند و پس از انجماد، حالت فیزیکی به خود می‌گیرد که دارای یکپارچگی ساختاری است و می‌تواند به عنوان یک چسب عمل کند. این چسب‌ها از ترکیب ترموپلاستیک‌ها با موم‌ها، نرم‌کننده‌ها، رزین‌ها و آنتی‌اکسیدان‌ها تولید می‌شوند. چسب‌های گرمادوب را می‌توان به روش‌های مختلفی استفاده کرد این محصول به طور گسترده در صنایع بسته‌بندی، ساخت‌وساز، الکترونیک، نساجی، خودروسازی، چوب و فرش مورد استفاده قرار می‌گیرد. با پذیرش روزافزون بسته‌بندی‌های سفارشی در بخش غذا و نوشیدنی به دلیل اینکه این نوع محصولات حاوی ترکیبات آلی فرار نیستند که می‌تواند منجر به بوی بد شود و بر کیفیت غذا تاثیر بگذارد منجر به افزایش تقاضا در بخش بسته‌بندی و رشد بازار چسب‌های گرمادوب می‌شوند علاوه بر این، افزایش تقاضا برای مبلمان کاملاً مونتاژ شده و لمینت نیز بازار این محصولات را تقویت می‌کند.

براساس گزارش وب سایت ^۱marketsandmarkets پیش‌بینی می‌شود که اندازه بازار جهانی چسب‌های گرمادوب (HMA) تا سال ۲۰۲۲ به ۹.۴۶ میلیارد دلار با نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) ۶.۵ درصد در بازه زمانی سال ۲۰۱۷-۲۰۲۲ برسد.



شکل ۱-۳ تصویر اندازه بازار جهانی چسب‌های گرمادوب

یکی از اصلی‌ترین رزین‌های استفاده شده در چسب‌های گرمادوب اتیلن-وینیل استات (EVA) است. به دلیل استفاده گسترده از این رزین در ساخت چسب‌های گرمادوب برای کاربردهای مختلف و مقرون به صرفه بودن آن نسبت به انواع دیگر رزین‌ها، شاهد افزایش تقاضای آن برای ساخت چسب‌های گرمادوب خواهیم بود. پیش‌بینی می‌شود که چسب‌های گرمادوب مبتنی بر اتیلن-وینیل استات (EVA)، بازار جهانی چسب‌های گرمادوب را از نظر ارزش و حجم رهبری کند.

منطقه آسیا و اقیانوسیه به دلیل افزایش تقاضا برای چسب‌های گرمادوب که عمدتاً ناشی از رشد مصرف بازار بسته‌بندی در این منطقه، بزرگترین بازار چسب‌های گرمادوب است. آسیا و اقیانوسیه دومین مصرف‌کننده و تولیدکننده چسب‌های گرمادوب در سطح جهان است و سریع‌ترین منطقه در حال رشد چسب‌های گرمادوب است. افزایش آگاهی مصرف‌کنندگان در مورد بهداشت و افزایش تقاضا برای محصولات بهداشتی منسوجات به افزایش تقاضا برای چسب‌های گرمادوب در سطح جهانی کمک می‌کند.

اگرچه بازار چسب‌های گرمادوب با سرعت بالایی در حال رشد است، عوامل کمی مانند قیمت بالای مواد اولیه، تغییر بازار مصرف نهایی از کشورهای توسعه‌یافته به کشورهای در حال ظهور و افزایش هزینه تولید مانع از رشد این بازار در سطح جهانی می‌شود. کاربرد این چسب‌ها در حوزه بسته‌بندی شامل جعبه‌های کارتن، پاکت، کیسه‌ها و بسته‌بندی محصولات غذایی فراوری شده است. چسب‌های گرمادوب به طور گسترده در محصولاتی مانند پوشک بچه، پدهای حیوانات خانگی و پزشکی، دستمال کاغذی و حوله و دستمال استفاده می‌شوند. صنعت چوب و مبلمان چهارمین بخش کاربردی بازار چسب‌های گرمادوب است که در سال ۲۰۱۶ دارای سهم بازار ۱۲.۱ درصدی بود. کاربرد این چسب‌ها شامل سقف، پوشش‌های دیوار، لمینیت‌های میز و غیره می‌باشد. در دهه گذشته، تقاضا برای چسب‌های گرمادوب در بخش مبلمان بالا بوده است. منطقه آسیا و اقیانوسیه همچنان بازار اصلی در این بخش است و کشورهای هند و چین سهم بازار قابل توجهی در این بخش دارند.

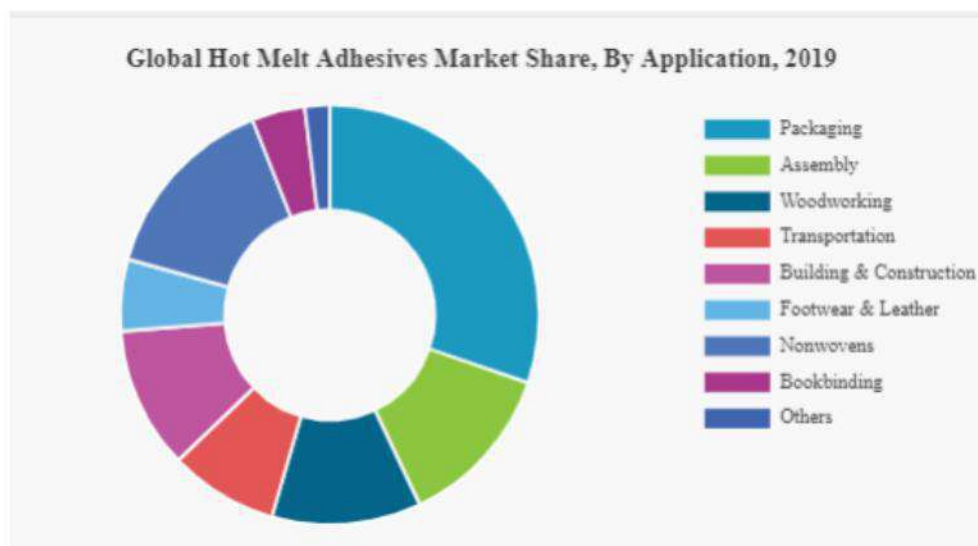
چسب‌های گرمادوب، چسب ترموپلاستیک مبتنی بر پلیمر هستند که پیش‌بینی می‌شود بازار جهانی این محصولات با رشد قابل توجهی همراه باشد زیرا تقاضای فزاینده برای محصولات پیشرفته و بهبودیافته از صنایع مختلف مانند خودرو، بسته‌بندی، مبلمان و بهداشتی رو به افزایش است. برطبق گزارش ^۲fortunebusinessinsights اندازه بازار چسب‌های گرمادوب در آسیا

^۱ marketsandmarkets.com/Market-Reports/hot-melt-adhesives-market-1088.html

^۲ fortunebusinessinsights.com/industry-reports/hot-melt-adhesives-market-101724

و اقیانوسیه در سال ۲۰۱۹ به ۳،۱۸۳ میلیون دلار آمریکا رسید. اقتصادهای نوظهور مانند هند بازارهای با رشد بالایی برای استفاده از این چسب هستند. صنایع مبلمان و ساخت وساز که پیش‌بینی می‌شود رشد بازارها را همراه با سرمایه‌گذاری مستمر در زیرساخت‌ها و تولید تقاضای فزاینده سریع برای کالاهای منسوجات را به همراه داشته باشد، برای رشد مصرف‌کننده در منطقه آسیا و اقیانوسیه بسیار مهم است. همچنین وبسایت ^۳mordorintelligence نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) بازار چسب‌های گرمادوب منطقه آسیا-اقیانوسیه را برابر با ۶.۵ درصد تخمین می‌زند.

این بازار از نظر کاربرد به بخش‌های بسته‌بندی، مونتاژ، صنعت چوب، حمل‌ونقل، ساخت‌وساز، کفش و پوشاک، پارچه، صحافی و غیره تقسیم می‌شود. با توسعه نگرش مصرف‌کنندگان نسبت به سلامت، صنعت بسته‌بندی به دنبال روش‌های خلاقانه‌تر است همچنین به دلیل افزایش فروش محصولات، بازار بسته‌بندی نیز برای پاسخگویی به نیاز مصرف‌کنندگان و خرده‌فروشان در حال رشد است که در نهایت افزایش تقاضا در بسته‌بندی به طور غیرمستقیم، منجر به افزایش تقاضا برای چسب‌های گرمادوب به دلیل استفاده این محصول برای چاپ روی بسته‌ها در سیستم‌های مونتاژ محصول است.



شکل ۲-۳ تصویر بازار جهانی چسب‌های گرمادوب به تفکیک کاربرد آن

آمار و ارقام منتشر شده Statista^۴ نرخ تولید ناخالص داخلی (GDP) در ناحیه آسیا و اقیانوسیه و کشور ایران را به ترتیب برابر با ۱۴،۳۴۰ و ۱۹۱.۷ میلیارد دلار آمریکا در سال ۲۰۱۹ نشان می‌دهد. بر این اساس نسبت تولید ناخالص داخلی ایران نسبت به ناحیه آسیا و اقیانوسیه ۱.۳ درصد است. باتوجه به گزارشات ارائه شده در بالا اندازه بازار داخلی این چسب‌های گرمادوب ۴۱.۳۷۹ میلیون دلار آمریکا تخمین زده می‌شود که با احتساب دلار ۲۷۰ هزار ریالی اندازه این بازار حدود ۱۱،۱۷۲.۳۳ میلیارد ریال خواهد بود که با در نظر گرفتن نرخ رشد مرکب سالانه ۶.۵ درصدی منطقه آسیا و اقیانوسیه، اندازه بازار داخلی چسب‌های گرمادوب در سال ۱۴۰۰ برابر با ۱۲،۶۷۱.۹۳ میلیارد ریال تخمین زده می‌شود. همچنین براساس تراز آزمایشی ارائه شده توسط مجموعه میزان درآمد فروش کل محصولات تا پایان آذرماه برابر با ۱،۳۷۱،۸۹۶.۸ میلیون ریال است که برای کل سال مقدار ۱،۸۲۹،۱۹۵.۷۳ میلیون ریال تخمین زده می‌شود. حال باتوجه به میزان سهم فروش ۴۰.۲ درصدی چسب گرانول در سال

^۳mordorintelligence.com/industry-reports/asia-pacific-hot-melt-adhesives-market

^۴ <https://www.statista.com/statistics/861936/asia-pacific-gdpt-growth-forecast/>

۱۳۹۹، برای سال ۱۴۰۰ درآمد فروش چسب گرانول ۷۳۵,۳۳۶,۶۸ میلیون ریال و سهم بازار ۵.۸ درصدی برای این مجموعه برآورد می‌شود.

جدول ۱-۳ اندازه بازار چسب‌های گرمادوب

سال ۱۴۰۰	سال ۱۳۹۸	
۳,۶۱۰,۲۳۸.۱	۳,۱۸۳,۰۰۰	اندازه بازار جهانی چسب‌های گرمادوب (هزار دلار)
۱.۳٪		نسبت تولید ناخالص داخلی ایران نسبت به ناحیه آسیا و اقیانوسیه
۱۲,۶۷۱.۹۳	۱۱,۱۷۲.۳۳	متوسط اندازه بازار داخلی (میلیارد ریال)
۵.۸٪	۱.۸۳٪	سهم بازار چسب گرانول شرکت بسیار گستر آریا

از سامانه اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی تهران به آدرس www.tccim.ir جهت کسب آمار واردات محصول چسب گرمادوب به کشور در سال ۱۳۹۹ استفاده شده‌است و اطلاعات به دست آمده در جدول زیر مشاهده می‌شود:

جدول ۲-۳ آمار واردات چسب گرمادوب در سال ۱۳۹۹

ردیف	ماه	نام کشور	شماره تعرفه	توضیحات تعرفه	وزن - کیلو گرم	ارزش - ریال	ارزش - دلار
۱	۱۰	چین	۳۵۰۶۱۰۱۰	چسب گرمادوب در بسته‌هایی که وزن خالص آنها از یک کیلوگرم بیشتر نباشد	۳۱۴,۲۰۴	۳۹,۹۶۰,۶۸۷,۸۴۹	۹۵۱,۴۴۵
۲	۱۰	عراق			۲۴۷,۱۰۴	۳۲,۶۴۰,۵۰۸,۵۱۲	۷۷۷,۱۵۵
۳	۹	چین			۲۴۷,۱۰۴	۳۲,۳۸۹,۷۸۲,۸۵۹	۷۷۱,۱۸۵
۴	۸	چین			۲۴۷,۱۰۴	۳۲,۳۰۵,۶۸۲,۰۳۳	۷۶۹,۱۸۳
۵	۱۲	چین			۲۰۲,۱۷۶	۱۹,۱۷۸,۶۱۵,۷۶۰	۴۵۶,۶۳۴
۶	۸	چین			۸۵,۵۰۰	۷,۹۸۴,۶۵۸,۴۸۲	۱۹۰,۱۱۱
۷	۶	چین			۶۹,۶۶۰	۶,۶۲۱,۳۳۴,۰۲۳	۱۵۷,۶۵۱
۸	۷	ترکیه			۴۰,۵۰۳	۴,۹۲۷,۹۴۵,۸۸۰	۱۱۷,۳۳۲
۹	۱۲	کره (جنوبی)			۱۰,۰۰۰	۲,۷۰۱,۳۳۶,۴۰۰	۶۴,۳۱۸
۱۰	۱۰	ترکیه			۱۰,۰۰۰	۲,۶۶۱,۸۲۸,۰۰۰	۶۳,۳۷۷
۱۱	۸	کره (جنوبی)			۱۰,۰۰۰	۲,۶۳۱,۳۲۵,۲۰۰	۶۲,۶۵۱
۱۲	۵	چین			۱۹,۱۸۲	۲,۲۷۷,۸۹۶,۴۸۰	۵۴,۲۳۶
۱۳	۱۱	چین			۵,۰۰۰	۱,۹۱۹,۳۲۱,۲۵۰	۴۵,۶۹۸
۱۴	۵	آلمان			۱,۳۰۲	۱,۲۲۴,۹۹۱,۸۰۰	۲۹,۱۶۶
۱۵	۱۲	ترکیه			۱۱,۰۵۰	۱,۱۳۳,۸۰۰,۵۱۶	۲۶,۹۹۵
۱۶	۹	ترکیه			۱۸,۷۹۴	۱,۱۲۶,۵۱۹,۳۸۴	۲۶,۸۲۲
۱۷	۶	ترکیه			۵,۴۰۰	۵۴۶,۵۴۰,۶۸۴	۱۳,۰۱۳
۱۸	۱۱	عمان			۶۸	۴۸۰,۶۳۱,۹۳۳	۱۱,۴۴۴
۱۹	۵	ترکیه			۳۳۵	۴۹,۵۰۷,۳۰۵	۱,۱۷۹

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

۷۹۸	۳۳,۵۰۲,۲۷۵	۲۶۶			امارات متحده عربی	۷	۲۰
مجموع کل دلار ۴,۵۹۰,۳۹۳	مجموع کل ریال ۱۹۲,۷۹۶,۴۱۶,۶۲۵						

۴/۳ برنامه بازاریابی محصولات/استراتژی قیمت گذاری

شرکت بسیار گستر آریا در طی سال های اخیر فعالیت خودش از روش های بازاریابی حضوری و فروش از طریق نمایندگان، ویزیت هفتگی بازارهای چوب و سایر صنایع به جهت معرفی محصول، سایت مجموعه و شبکه های اجتماعی میزان تولید و فروش خود را در سال ۱۳۹۹ به ۷۶۵,۳۵۸ کیلوگرم و ۲۶۴,۹۵۲ میلیون ریال برساند. و علیرغم وجود رقبای تولیدکننده و واردکننده چسب گرانول در بازار، با مجموعه های توسعه صنعت پتروشیمی طبرستان، شرکت خاک آب سازه، شرکت آب لوله، پارسا ابزار تندیس، شرکت فیروز تجارت باران و... همکاری داشته باشد. باتوجه به برنامه بازاریابی و حجم فروش مجموعه در سال ۱۳۹۹ شرکت در سال های آتی همین روند برای برنامه بازاریابی خود در نظر گرفته است و برای کسب سهم بازار بیشتر به صورت بازاریابی حضوری و فروش از طریق نمایندگان، ویزیت هفتگی بازارهای چوب و سایر صنایع به جهت معرفی محصول است.

مجموعه بسیار گستر آریا از استراتژی قیمت گذاری بر مبنای نرخ رایج استفاده می کند و در جهت کسب سهم بازار بیشتر قیمت را به صورت رقابتی و با در نظر گرفتن درصد تخفیف برای انواع محصولات در دسترس مشتریان قرار می دهد.

جدول ۳-۳ قیمت فروش انواع چسب گرانول

نام محصول	کاربرد محصول	کد محصول	حجم (کیلوگرم)	قیمت (کیلو - ریال)
لومیناک	نوار لبه	۱۳۹.۱	۱۰,۱۸,۷ و ۲۰	۱,۴۵۰,۰۰۰
لومیناک	نوار لبه	۲۳۹.۱	۱۰,۱۸,۷ و ۲۰	۱,۶۵۰,۰۰۰
لومیناک	نوار لبه	۳۳۹.۱	۱۰,۱۸,۷,۳ و ۲۰	۹۹۰,۰۰۰
لومیناک	نوار لبه	۴۳۹.۱	۱۰,۱۸,۷,۳ و ۲۰	۱,۴۶۰,۰۰۰
لومیناک	نوار لبه	۶۳۹.۱	۱۵,۷,۳ و ۲۰	۲,۲۰۰,۰۰۰
لومیناک	فرش	۷۳۹.۳	۵,۲ و ۲۰	۱,۷۵۰,۰۰۰
لومیناک	فیلتر هوا	۷۳۹.۷	۵,۲ و ۲۰	۱,۹۰۰,۰۰۰
لومیناک	فیلتر هوا	۷۳۹.۱۱	۵,۲ و ۲۰	۱,۷۵۰,۰۰۰
لومیناک	صحافی	۸۳۹.۳	۲ و ۲۰	۱,۵۰۰,۰۰۰
لومیناک	صحافی	۸۳۹.۴	۱۰,۵,۲ و ۲۰	۱,۵۰۰,۰۰۰
لومیناک	صحافی	۱۰۳۹.۵	۵,۲ و ۲۰	۱,۳۶۰,۰۰۰
لومیناک	بسته بندی	۱۲۳۹	۲ و ۲۰	۱,۶۸۰,۰۰۰
لومیناک	بسته بندی	۱.۱۲۳۹	۲ و ۲۰	۱,۳۶۰,۰۰۰
لومیناک	بسته بندی	۳.۱۲۳۹	۲ و ۲۰	۱,۳۲۰,۰۰۰
لومیناک	بسته بندی	۳.۱۲۳۹	۵ و ۲	۱,۳۳۰,۰۰۰
لومیناک	بسته بندی	۸.۱۲۳۹	۲۰	۱,۰۳۰,۰۰۰

محصولات این مجموعه نمونه‌های مشابه داخلی و خارجی داشته است که در جدول ذیل لیست نمونه‌های موجود در بازار قرار گرفته است:

جدول ۳-۴ قیمت فروش محصولات در بازار

نام شرکت	نام محصول	ویژگی محصول	کاربرد محصول	کشور تولیدکننده	حجم (کیلوگرم)	قیمت (کیلوگرم - ریال)
	چسب گرانول	۵۱۰۰	نوار لبه	ایران	۲۰، ۱۰ و ۲۵	۹۲۷،۰۰۰
	چسب گرانول	۶۱۰۰	نوار لبه	ایران	۲۰، ۱۰ و ۲۵	۱،۲۰۷،۰۰۰
	چسب گرانول	۱۱۰۰	بسته بندی	ایران	۲۵	۱،۱۴۰،۰۰۰
	چسب گرانول	۲۲۰۰	صحافی	ایران	۲۵	۱،۰۵۰،۰۰۰
	چسب گرانول	۴۴۰۰	فیلتر هوا	ایران	۲۵	۸۰۰،۰۰۰
	چسب گرانول	۲۴۴۴	نوار لبه	ایران	۱۷	۶۸۰،۰۰۰
	چسب گرانول	۲۲۷۰	بسته بندی	ایران	۱۷	۱،۳۰۰،۰۰۰_۱،۲۰۰،۰۰۰
	چسب گرانول	S۱۵۱۵	نوار لبه	ایران	۱۰	۸۷۰،۰۰۰
	چسب گرانول		نوار لبه	ایران	۲۵	۹۷۰،۰۰۰
	چسب گرانول (ناخالص)	۵۱۰۰	نوار لبه	ایتالیا	۲۵	۱،۳۰۰،۰۰۰
	چسب گرانول (خالص)	۶۵۰۸	نوار لبه	ایتالیا	۲۰	۲،۶۰۰،۰۰۰
	چسب گرانول (ناخالص)	Z۵۱۰۰	نوار لبه	ایتالیا	۲۵	۱،۳۵۰،۰۰۰
	چسب گرانول	-	نوار لبه	ترکیه	۲۵	۱،۰۲۰،۰۰۰

۵ بررسی مالی و اقتصادی طرح

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

پیش از بررسی هزینه‌های سرمایه‌گذاری کل طرح لازم است به این نکته اشاره شود که شرکت مهندسی بسیار گستر آریا در سال ۱۳۸۷ با هدف تولید آمیزه‌های پلیمری صنعت خودروسازی آغاز به کار کرد و اکنون محصولات متنوعی مانند چسب‌های گرمادوب، کامپاندهای پلی‌پروپیلن، چسب‌های پلی‌یورتانی، چسب‌های حساس به فشار، چسب‌های پایه‌ی آب و... را تولید می‌کند. هم‌اکنون هدف این مجموعه قرار گرفتن در زمره سه شرکت برتر منطقه تا سال ۱۴۰۱ است که با تولید محصولات دارای فناوری پیشرفته و نیز توسعه متوازن فناوری در رقابت با شرکت‌های پیشرو محقق می‌گردد.

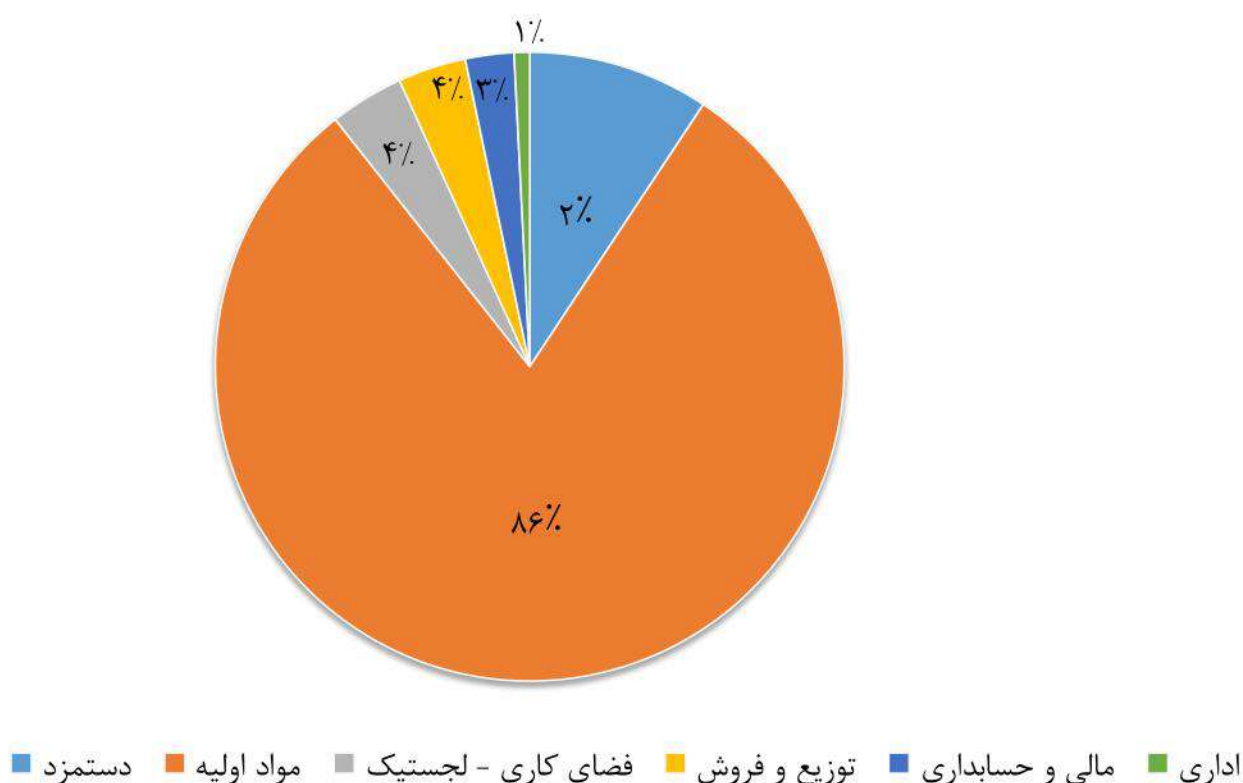
در بررسی دقیق تر طرح باید اشاره کرد که عمده هزینه‌های آن مربوط به تهیه مواد اولیه است که به تنهایی ۸۰ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد. مابقی هزینه‌های عمده عبارتند از هزینه حقوق و دستمزد، هزینه فضای کاری و لجستیک، هزینه‌های مالی و هزینه‌های توزیع و فروش. در جداول ذیل به بررسی دقیق تر درآمدها و هزینه‌کردهای شرکت خواهیم پرداخت.

مشخصات کلی طرح

عنوان	شرح
نوع خط تولید طرح	☐ اجاره ☒ تحت مالکیت شرکت
نام محصول (ها) یا خدمات	چسب گرمادوب
تعداد محصول مورد بررسی در طرح	۹۴,۱۲۴ کیلوگرم
تعداد ماه‌های کاری	۷ ماه
تعداد شیفت/روز	یک شیفت
نرخ تنزیل	۲۵ درصد
قیمت فروش محصول طرح	۹۸۶,۰۰۰ ریال به ازای هر کیلوگرم
دوره ساخت	تولید به مصرف

۵/۱ سرمایه مورد نیاز اجرای طرح

در این طرح مخارجی بابت سرمایه ثابت در نظر گرفته نشده است و تمامی هزینه‌کردها بابت سرمایه در گردش می‌باشد همچنین این کسب‌وکار به بهره‌برداری رسیده است و هزینه‌ی 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. بنابراین سرمایه در گردش شرکت همان مواد اولیه است. شرکت بنا دارد با جذب ۲.۵ میلیارد تومان (معادل هزینه‌کرد ۳ ماه ابتدایی) و تولید و فروش محصولات، منابع حاصل از آن را مجدداً وارد پروسه تولید کرده و بدین ترتیب این چرخه را تا انتهای ماه هفتم ادامه دهد.



شکل ۵-۱ تصویر نمودار مصارف سرمایه

(ارقام به میلیون ریال)

درآمد				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۰	۱۵,۷۴۳	۵۸,۰۹۳	۱۸,۹۷۰	فروش محصول
۰	۱۵,۷۴۳	۵۸,۰۹۳	۱۸,۹۷۰	مجموع هر فصل
۹۲,۸۰۶	مجموع سال			
هزینه				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۰	۲۳۴	۶۴۹	۵۴۳	دستمزد

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

مواد اولیه	۳۹,۴۸۲	۱۱,۷۴۹	۰	۰
بازاریابی	۱۰۰	۹۰	۳۰	۰
فضای کاری - لجستیک	۱,۱۲۵	۱,۱۲۵	۱۸۸	۰
توزیع و فروش	۹۶۰	۱,۲۸۰	۰	۰
مالی و حسابداری	۱,۲۵۰	۰	۳۰۰	۰
اداری	۵۱۰	۰	۰	۰
مجموع هر فصل	۴۳,۹۷۰	۱۴,۸۹۳	۷۵۲	۰
			مجموع سال	۵۹,۶۱۴
سود ناخالص	-۲۵,۰۰۰	۴۳,۲۰۰	۱۴,۹۹۲	۰
سود/زیان هر سال				۳۳,۱۹۲

۵/۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد

شرکت در سال ۹۸، ۲۰.۶ میلیارد تومان و در سال ۹۹، ۲۶.۵ میلیارد تومان چسب گرانول را به فروش رسانده است و توانسته است به فروشی با ثبات برسد. در سال ۹۹ شرکت با اعطای تخفیفات نقدی به جهت تثبیت مشتریان و نیز افزایش سهم بازار و همچنین تعمیرات خط تولید به جهت بهسازی فرایند تولید، حاشیه سود کمتری را نسبت به سال ۹۸ ایجاد کرده است. بنابراین پیش‌بینی می‌گردد با حصول اطمینان از فروش، حاشیه سود نیز افزایش یابد. طرح فعلی برای حدود ۹۴ تن محصول به دنبال تامین سرمایه در گردش است. یعنی تولیدی در حدود ۱۲ درصد از کل تولیدات این محصول در سال ۹۹. همچنین بر اساس صورت‌های مالی سال ۹۹، ۱۵ درصد از فروش شرکت به صورت اعتباری و ۸۵ درصد به صورت نقد صورت می‌پذیرد.

همچنین نکته دیگری که درباره تراز اعتباری شرکت می‌توان متوجه شد آن است که شرکت برای برقراری تعادل میان حساب‌های دریافتنی و پرداختنی، در سمت خرید نیز به سمت خریده‌های اعتباری پیش رفته است. بدین ترتیب که در کنار ۹.۷ میلیارد تومان حساب‌های دریافتنی از مشتریان، ۱۰.۹ میلیارد تومان حساب‌های پرداختنی به تامین‌کنندگان نیز دیده می‌شود.

در انتها باید اشاره نمود که استراتژی شرکت برای توسعه و افزایش سهم بازار، استفاده از اهرم‌های گوناگون و وام و تسهیلات برای افزایش فروش بوده است. اتفاقی که نمود آن را در افزایش فروش شرکت از ۳۲.۴ میلیارد تومان در سال ۹۸ به ۶۵.۸ میلیارد تومان در سال ۹۹ مشاهده کرد. بنابراین استفاده شرکت بسیار گستر از تامین مالی به روش جمع‌سپاری را می‌توان در همین راستا دانست.

فروش محصول به صورت ماهانه

(ارقام به میلیون ریال)

مدل های درآمدی	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
فروش محصول	۰	۸,۱۳۴	۱۰,۸۳۶	۱۶,۵۶۵	۲۰,۰۹۰	۲۱,۴۳۹	۱۵,۷۴۳
مجموع درآمد در مدت زمان پروژه							
							۹۲,۸۰۶

فروش محصول به صورت فصلی

فصل ۱	فصل ۲	فصل ۳	مجموع
۱۸,۹۷۰	۵۸,۰۹۳	۱۵,۷۴۳	۹۲,۸۰۶
۱۹,۲۳۹	۵۸,۹۱۸	۱۵,۹۶۷	۹۴,۱۲۴
۰.۹۸۶	۰.۹۸۶	۰.۹۸۶	-
فروش محصول (میلیون ریال)			
حجم فروش محصول (کیلوگرم)			
قیمت واحد محصول (میلیون ریال)			

۵/۱ هزینه‌های تولید و سربار

هزینه مواد اولیه

(ارقام به میلیون ریال)

نام مواد اولیه	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
	۶,۷۲۰	۷,۵۷۵	۱,۹۰۵	۴,۹۱۶.۲۵	-	-	-
	۶,۱۹۲	۷,۵۱۹.۲۰	۲,۰۶۰	۴,۹۶۸.۸۰	-	-	-
	۵۸.۰۳	۸۰.۸۶	۲۰.۹۰	۳۶.۷۰	-	-	-
	۲,۳۵۸.۹۰	۴,۰۳۱.۵۵	۹۶۰.۳۰	۱,۸۲۷	-	-	-
جمع هر ماه	۱۵,۳۲۹	۱۹,۲۰۷	۴,۹۴۶	۱۱,۷۴۹	-	-	-
مجموع هزینه مواد اولیه مورد نیاز در مدت زمان پروژه	۵۱,۲۳۰						

هزینه نیرو انسانی:

تعداد نیروی انسانی

سمت	دستمزد در ماه	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
مدیرعامل	۳۵	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مدیر بازاریابی	۲۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مدیر فنی	۱۹	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
روابط عمومی	۱۴	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
حسابدار	۱۷	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳
بخش فنی	۱۲	۳	۳	۳	۵	۵	۵	۶
تعداد نفرات در ماه		۱۰	۱۰	۱۰	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴

هزینه نیروی انسانی

شرکت در سال ۹۹ به طور متوسط ماهیانه ۳۶۷ میلیون تومان هزینه حقوق و دستمزد داشته است که در سال ۱۴۰۰ با ۳۵ درصد رشد به ۴۹۶ میلیون تومان ماهیانه رسیده است. همچنین ۳۲ درصد از درآمد شرکت از محل فروش چسب گرانول صورت می‌پذیرد. بنابراین می‌توان هزینه ماهیانه حقوق و دستمزد مرتبط با چسب گرانول را ۱۵۹ میلیون تومان در نظر گرفت. کل فروش چسب گرانول، ۷۶۵ تن بوده است و طرح حاضر بنا دارد ۹۴ تن تولید داشته باشد. بنابراین هزینه حقوق و دستمزد ماهانه طرح معادل ۱۴۰ میلیون تومان هفت ماهه خواهد بود.

(ارقام به میلیون ریال)

سمت	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
مدیرعامل	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
مدیر بازاریابی	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
مدیر فنی	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
روابط عمومی	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
حسابدار	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	۵۱	۵۱	۵۱
بخش فنی	۳۶	۳۶	۳۶	۶۰	۶۰	۶۰	۷۲
جمع هر ماه	۱۸۱	۱۸۱	۱۸۱	۲۰۵	۲۲۲	۲۲۲	۲۳۴
مجموع هزینه حقوق و دستمزد مورد نیاز در مدت زمان پروژه							۱,۴۲۶

هزینه فضای کاری و لجستیک

(ارقام به میلیون ریال)

	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
فضای کاری	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۱۸۵	۹۲.۵
هزینه‌های انبارداری	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۲۰
هزینه‌های حمل و نقل مواد	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۲۰
آب ، برق و گاز	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۴۵
تنخواه عمومی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۰
هزینه توزیع و فروش	۳۲۰	۳۲۰	۳۲۰	۶۴۰	۳۲۰	۳۲۰	-
هزینه های اداری	۲۵۵	۲۵۵	-	-	-	-	-
مجموع هر ماه	۹۵۰	۹۵۰	۶۹۵	۱,۰۱۵	۶۹۵	۶۹۵	۱۸۷.۵
مجموع هزینه فضای کاری و لجستیک مورد نیاز در مدت زمان پروژه							۵,۱۸۷.۵

هزینه‌های بازاریابی

(ارقام به میلیون ریال)

	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
بازاریابی حضوری	-	۳۰	۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
کاتالوگ، بروشور و کارت ویزیت	-	۲۰	۲۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
مجموع هر ماه	-	۵۰	۵۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
مجموع هزینه‌های بازاریابی مورد نیاز در مدت زمان پروژه							۲۲۰

کارمزد تامین مالی جمعی و سایر امور حقوقی

(ارقام به میلیون ریال)

	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷
کارمزد تامین مالی جمعی	۱,۲۵۰	-	-	-	-	-	-

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

هزینه حسابرسی تامین مالی جمعی	-	-	-	-	-	-	۳۰۰
مجموع هر ماه	۱,۲۵۰	-	-	-	-	-	-
مجموع هزینه کارمزد تامین مالی جمعی و سایر امور حقوقی مورد نیاز در مدت زمان پروژه							۱,۵۵۰

۵/۲ جدول سود و زیان طرح

قیمت تمام شده هر تن محصول	۶۳۳.۳۶ میلیون ریال
پیش بینی قیمت فروش هر تن محصول	۹۸۶ میلیون ریال
حاشیه سود برای قیمت فروش هر تن محصول	۳۵۲.۶۴ میلیون ریال
مجموع مبلغ نهایی برگشت به سرمایه گذاران	۳۰,۵۴۳ میلیون ریال (سود هفت ماهه: ۲۲.۱۷ درصد؛ سود سالیانه: ۳۸ درصد)

۵/۳ جریان وجوه نقدی طرح

ورودی	
فروش	۹۲,۸۰۶.۲۶ میلیون ریال
خروجی	
مواد اولیه	۵۱,۲۳۰.۴۹ میلیون ریال
نیروی انسانی	۱,۴۲۶ میلیون ریال
هزینه فضای کاری و لجستیک	۵,۱۸۷.۵ میلیون ریال
هزینه بازاریابی	۲۲۰ میلیون ریال
کارمزد تامین مالی جمعی و سایر امور حقوقی	۱,۵۵۰ میلیون ریال
سود و زیان	
سود و زیان خالص	۳۳,۱۹۲.۲۷ میلیون ریال

۵/۴ بررسی شاخص های اقتصادی طرح

شاخص	واحد	میزان شاخص
------	------	------------

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسپار گستر آریا

۳۵.۷۷	درصد	حاشیه سود
۱۳۲.۷۷	درصد	سود پیش بینی شده منابع جذب شده طرح
۱۶.۷۰	درصد	درصد سود توافقی تقسیمی
۳۸	درصد	معادل سود سالیانه سرمایه گذاران
۱.۱۱	میلیون ریال	میزان سود هر واحد سرمایه گذاری (پانصد هزار تومان)

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نام شرکت: مهندسی بسیار گستر آریا

۶ بررسی ریسک‌های طرح

۶/۱ پرسش‌نامه ارزیابی ریسک‌های طرح

ریسک بازار

ردیف	شرح	بسیار کم ۲	کم ۱	عدم موضوعیت ۰	زیاد -۱	بسیار زیاد -۲
۱	ریسک تامین‌کنندگان مواد اولیه طرح مورد نظر چگونه است؟	☒	☐	☒	☐	☐
علت						
۲	به نظر شما ریسک استقبال مشتریان از محصول طرح مورد نظر چه مقدار است؟	☐	☐	☐	☒	☐
علت						
۳	ریسک میزان رقابت رقبا در طرح مورد نظر چگونه است؟	☐	☐	☐	☒	☐
علت						
۴	ریسک وجود کالاهای جایگزین طرح چگونه است؟	☐	☐	☒	☐	☐
علت						
۵	ریسک عدم وجود موانع ورود رقبا برای طرح چگونه است؟ (لازم به ذکر است با توجه به نوآورانه بودن طرح‌ها، لازم است موانعی برای ورود دیگر رقبا ایجاد شود)	☐	☐	☐	☒	☐
علت						
۶	ریسک کیفیت مدل درآمدی (Revenue Model) طرح چگونه است؟	☐	☒	☐	☐	☐
علت						
اگر مورد دیگری را لازم می‌دانید علاوه بر موارد فوق اضافه شود، ذکر نموده و امتیاز آن را مشخص فرمایید.						

ریسک قانونی

ردیف	شرح	بسیار کم ۲	کم ۱	عدم موضوعیت ۰	زیاد -۱	بسیار زیاد -۲
۱	ریسک وضعیت مالکیت معنوی طرح چگونه است؟	☐	☒	☐	☐	☐
علت						
۲	ریسک عدم آشنایی موسسان طرح با قوانین و مقررات طرح چگونه است؟	☒	☐	☐	☐	☐
علت						
۳	ریسک عدم دریافت استانداردهای لازم و رعایت قوانین دولتی طرح چگونه است؟	☒	☐	☐	☐	☐
علت						

۴	ریسک آسیب‌پذیری طرح در برابر تغییرات قوانین کلی چگونه است؟	☐	☐	☐	☐	☐
اگر مورد دیگری را لازم می‌دانید علاوه بر موارد فوق اضافه شود، ذکر نموده و امتیاز آن را مشخص فرمایید.						

ریسک محصول

[illegible]

ریسک مالی

ردیف	شرح	بسیار کم ۲	کم ۱	عدم موضوعیت ۰	زیاد -۱	بسیار زیاد -۲
۱	ریسک تخمین نادرست درآمدهای طرح چگونه است؟	☐	☒	☐	☐	☐
علت						
۲	ریسک تخمین نادرست هزینه‌های طرح چگونه است؟	☐	☒	☐	☐	☐
علت						
۳	ریسک تخمین نادرست حجم سرمایه گذاری مورد نیاز طرح چگونه است؟	☐	☒	☐	☐	☐
علت						
اگر مورد دیگری را لازم می‌دانید علاوه بر موارد فوق اضافه شود، ذکر نموده و امتیاز آن را مشخص فرمایید.						