



KarenCrowd

گزارش ارزیابی طرح تأمین مالی جمعی
قسمت ۱۰ کارمانی - دستگاه شتاب‌دهنده خطی

متقاضی:

«شرکت بهیار صنعت سپاهان»

عامل:

شرکت دانش‌بنیان گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نهاد مالی:

شرکت کارگزاری بانک کارآفرین

این گزارش به تأیید عامل و نهاد مالی رسیده است.

مرداد ماه ۱۴۰۳



خلاصه مدیریتی

مشخصات متقاضی

وبسایت: https://behyaar.com/	محل ثبت: استان: اصفهان شهر: اصفهان	تاریخ ثبت: ۱۳۸۲/۰۹/۲۲	نام شرکت: بهیار صنعت سپاهان (سهامی خاص)
پست الکترونیک: info@behyaar.com			وضعیت دانش بنیانی: دانش بنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیردانش بنیان <input type="checkbox"/>

اطلاعات طرح و محصول

(۱) حوزه فعالیت:	
<input type="checkbox"/> کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	<input type="checkbox"/> ساخت 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 type="checkbox"/> مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی	<input type="checkbox"/> خدمات تجاری سازی
<input checked="" 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>(۲) کاربرد محصول: دستگاه شتاب دهنده خطی (Linear accelerators) که به اختصار به آن (linac) نیز گفته می شود، با استفاده از پرتوهای پرتوزی X-Ray برای درمان و التیام بیماران سرطانی استفاده می شود. این دستگاهها ذرات الکترونی را توسط امواج رادیویی درون تیوب خلا تا انرژی های ۲۰ مگا الکترون ولت در مسیر مستقیم شتاب می دهند. با خروج مستقیم پرتوهای الکترونی با انرژی های کم، متوسط و بالا برای درمان تومورهای سطحی نظیر سرطان پوست مورد استفاده قرار می گیرد و چنانچه یک صفحه تنگستن در مسیر پرتوهای الکترونی قرار گیرد، پرتوهای پرتوزی ایکس تولید می شود که برای تومورهای عمقی مناسب اند. چگونگی تولید پرتوهای الکترونی بر شتاب به این ترتیب است که ولتاژ بالای جریان مستقیم توسط لامپ تاپرتون و ترانس پالس به پالس ولتاژ بالا یا عرض زمانی ۴ میکروثانیه تبدیل و به مگنترون اعمال می شود.</p> <p>(۳) هدف از اجرای طرح: هدف از اجرای طرح تولید یک دستگاه محصول دانش بنیان شتاب دهنده خطی امید ۶MV بهیار است. برای این طرح سرمایه ۱۵۰،۰۰۰ میلیون ریالی با سود ۴۰ درصد ۱۲ ماهه برای سرمایه گذاران پیش بینی شده است که سود در چهار مرحله (هر سه ماه ۱۰ درصد) و اصل سرمایه در انتهای دوره به سرمایه گذاران پرداخت می شود.</p> <p>(۴) سرمایه مورد نیاز اجرای طرح (میلیون ریال): ۱۵۰،۰۰۰</p> <p>(۵) مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۱۲</p> <p>(۶) سود کلی پیش بینی شده طرح (میلیون ریال): ۶۵،۰۰۰</p> <p>(۷) میزان سود پیش بینی شده متعلق سرمایه گذاران در مدت زمان طرح: ۴۰ درصد</p> <p>(۸) نحوه تقسیم سود پیش بینی شده: هر سه ماه ۱۰ درصد و اصل سرمایه پایان دوره</p>	

شرکت بهیار صنایع سپاهان S.P.
 تولید کننده تجهیزات پزشکی

کارگزاری
 بانک ملت



(۹) معادل سود ساده سالانه پیش‌بینی شده متعلق به سرمایه‌گذاران: ۴۰ درصد

(۱۰) تضامین و وثایق: ضمانت‌نامه تعهد پرداخت به مبلغ ۷.۵ میلیارد تومان و توثیق چک ۱۵۰ درصد اصل سرمایه توسط متقاضی و چک ضمانت نزد عامل

مشخصات، توضیحات و نکات کلیدی مربوط به موضوع طرح

- شرکت بهیار سال ۹۸ مجوز ساخت دستگاه شتاب‌دهنده خطی را دریافت کرده است و تنها تولیدکننده این دستگاه در کشور است.
- طبق استاندارد جهانی به‌ازای هم یک میلیون نفر به ۳ دستگاه شتاب‌دهنده خطی نیاز است. در نتیجه نیاز کشور به این محصول حدود ۲۴۰ دستگاه است که در حال حاضر حدود ۱۰۰ دستگاه در مراکز درمانی نصب است.
- شرکت بهیار صنعت سپاهان سابقه تسویه موفق دو طرح قبلی تأمین مالی جمعی را داشته است.
- شرکت بهیار سابقه تولید ۵ دستگاه شتاب‌دهنده خطی را داشته و تاکنون حدود ۶۰۰ نفر از بیماران با این دستگاه درمان شده‌اند. از ۵ دستگاه ۲ عدد از آن‌ها به بهره‌برداری رسیده است.
- بیش از ۹۵ درصد مواد اولیه داخلی است. بخش عمده‌ای از مواد اولیه بومی بهیار است. لامپ مگنترون تنها محصول وارداتی است که از کشور چین وارد می‌شود.
- باتوجه به سفارشی بودن و همچنین طولانی بودن مدت زمان تولید، فروش در قالب قرارداد با شرکت‌های دولتی و خصوصی (B2B B2G) صورت می‌گیرد.
- هیئتمنای صرفه‌جویی ارزی که نهاد مستقیم خرید تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال است، یکی از مراجع اصلی فروش این محصول است. همچنین، مراکز پرتودرمانی خصوصی و دولتی در سطح کشور، هر کدام می‌توانند مشتری این محصول باشند. تعامل با نهادهای ذی‌ربط در کشورهای همسایه که قبلاً تعاملاتی با آن‌ها صورت گرفته است، جهت صادرات این محصول موردنیاز است.





کارمانی

کارمانی اولین رئالیته‌ی 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 شده‌اند و دارای شرایط لازم برای تامین مالی جمعی هستند. این برنامه در ۲۵ قسمت ساخته و پخش می‌شود که در هر قسمت دو تیم طرح‌های خود را به سه داور برنامه که متخصصان برجسته‌ای در اکوسیستم کارآفرینی و نوآوری، اقتصاد، مدیریت و... هستند، ارائه می‌دهند. در نهایت، تیم‌های برتر موفق به دریافت مجوز برای شروع پویش تامین مالی جمعی بر روی سکوی تامین مالی جمعی کارن کراد خواهند شد.

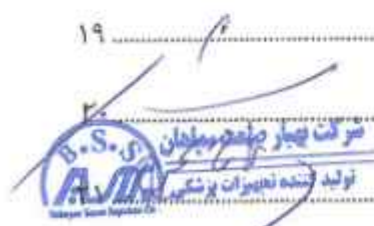
شرکت «بهیار صنعت سپاهان» با طرح «دستگاه شتاب‌دهنده خطی» منتخب قسمت دهم برنامه کارمانی است.





فهرست مطالب

۶	فصل اول - بررسی کلیات شرکت
۶	۱.۱ اطلاعات ثبتی متقاضی
۸	۱.۲ محل استقرار متقاضی
۸	۱.۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی
۹	۱.۴ ترکیب فعلی سهام‌داران متقاضی
۱۰	۱.۵ ترکیب اعضای هیئت‌مدیره متقاضی
۱۱	۱.۶ گزارش وضعیت اعتباری متقاضی و اعضای هیئت‌مدیره
۱۱	۱.۷ مجوزات و گواهینامه‌ها
۱۳	۱.۸ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح
۱۴	۱.۹ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی
۱۵	فصل دوم - بررسی تیم
۱۷	فصل سوم - بررسی فنی طرح
۱۷	۳.۱ مسئله محوری و راه‌حل پیشنهادی
۱۸	۳.۲ هدف از اجرای طرح
۱۸	۳.۳ مشخصات فنی و کاربردهای محصول
۱۹	۳.۴ برنامه عملیاتی
۲۰	فصل چهارم - بررسی بازار طرح
۲۱	۳.۵ مشتریان هدف
۲۱	۳.۶ استراتژی قیمت‌گذاری
۲۱	۳.۷ بررسی رقبا





۲۳	فصل پنجم - بررسی مالی و اقتصادی طرح
۲۴	۴.۱ سرمایه مورد نیاز اجرای طرح
۲۵	۴.۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد
۲۶	۴.۳ هزینه های تولید و سربار
۲۷	۴.۴ جدول سود و زیان طرح
۲۸	۴.۵ جریان وجوه نقدی طرح
۲۸	۴.۶ بررسی شاخص های اقتصادی طرح
۲۹	۴.۷ جدول زمان بندی جریان نقد اصل و سود طرح
۳۰	فصل ششم - بررسی ریسک های طرح
۳۱	پیوست





فصل اول - بررسی کلیات شرکت

۱/۱ اطلاعات ثبتی متقاضی

جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی متقاضی

بهبار صنعت سپاهان	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
اصفهان	محل ثبت
۱۰۲۶۰۴۲۳۴۲۶	شناسه ملی
۱۳۸۲/۰۹/۲۲	تاریخ تاسیس
کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادهای و عقود اسلامی با امضای مدیرعامل و همراه با مهر شرکت معتبر است.	دارندگان حق امضا
۱	سرمایه اولیه (میلیون ریال)
۵۰۰,۰۰۰	سرمایه فعلی (میلیون ریال)
۱. سرمایه‌گذاری و انجام خدمات در زمینه‌های صنعتی، تجهیزات پزشکی، ساختمانی، کشاورزی، خدماتی، بازرگانی و اقتصادی ۲. ایجاد، راه‌اندازی و تعمیر و نگهداری تجهیزات و ماشین آلات و اداره واحدهای تولیدی ۳. اخذ نمایندگی، تاسیس، مشارکت و یا خرید و فروش سهام شرکتی ۴. انجام کلیه مبادلات و عملیات تجاری و مالی اعم از خرید و فروش و واردات و صادرات ۵. هرگونه عملیات اقتصادی و تجاری که با موضوع شرکت مرتبط باشد ۶. فعالیت در خصوص فناوری‌های هوا و فضا و صنایع هوایی ۷. ساخت تعمیر و تجهیز دستگاههای بازرسی کلا، کنترل، کنترل نامحسوس	موضوع فعالیت (متطابق با اساسنامه)
علی داوری دولت‌آبادی	نام و نام خانوادگی نماینده شرکت



شرکت بهبار صنعت سپاهان
تولید کننده تجهیزات پزشکی





۰۹۱۳۳۳۸۵-۵۸	تلفن ثابت و تلفن همراه
info@behyaar.com	پست الکترونیکی
فناور	نوع دانش بنیان
https://behyaar.com	وبسایت
دستگاه شتاب دهنده خطی پزشکی امید 6MV بهیار	نام محصول / محصولات

اطلاعات اساسنامه در پیوست گزارش موجود است.

شرکت بهیار شتاب دهنده خطی
تولید کننده تجهیزات پزشکی
B.S.O. Co.
Behyaar Smart System Co.





۱/۲ محل استقرار متقاضی

جدول ۲-۱ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
مالک	نشانی اصفهان، بنوار دانشگاه صنعتی، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، میدان فولاد، خیابان ششم، بلوک ۵۰۴	دفتر مرکزی

۱/۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی

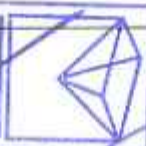
جدول ۳-۱ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی

توضیحات	
<p>شرکت بهیار صنعت سپاهان (سهامی خاص) در تاریخ ۲۲/۰۹/۱۳۸۲ در اداره ثبت شرکت‌های اصفهان به ثبت رسید. در ابتدا شرکت در زمینه تولید برخی از تجهیزات پزشکی نظیر انواع تخت‌های الکتریکی، بستر، صندلی دیالیز، انواع برانکاره، چراغ‌های اتاق عمل و... فعالیت می‌نمود که به مرور زمان تنوع سید محصولات خود را توسعه داده و حتی در دهه ۹۰ به تولید تجهیزات تخصصی تصویربرداری همچون دستگاه شتاب دهنده خطی، رادیولوژی و رادیوگرافی دیجیتال، فانوم آب سه بعدی و سلمانه بازرسی کنتینری ایکس ری روی آورد. در سال ۱۳۸۸ با نظر مدیریت شروع به جذب نیروی متخصص نمود، بطوری که اکنون با متخصصین متعدد در مقاطع کارشناس، کارشناس ارشد و دکتری بهره‌مند می‌باشد و محصولاتی همچون سی تی اسکن، ترانسپورتر الکتریکی، تخت ترانسفر و... طراحی و تولید نموده‌است.</p>	<p>رادیوتراپی</p> <p>یکی از جدیدترین روش‌هایی که برای درمان سرطان در جهان استفاده می‌شود، روش‌های مبتنی بر رادیوتراپی (برتودرمانی) است که به واسطه‌ی نوین بودن و سطح بسیار بالای فناوری، دانش تولید تجهیزات مورد استفاده در این روش، در دستان چند کشور محدود در سطح جهان است. شرکت بهیار صنعت سپاهان موفق به تولید دستگاه شتاب دهنده خطی درمان سرطان، دستگاه‌های دزیمتری و همچنین نرم افزارهای طراحی درمان در این حوزه شده است. از جمله مهم‌ترین محصولات این بخش می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مولتی لیف کولیماتور • شتاب دهنده خطی امید • TPS (نرم افزار طراحی درمان) • پرتو نگار • دستگاه فانوم سه بعدی آب • گراف نگار • جبر بویزاسیون • سیستم پرنش شیلدهای درمان <p>محصولات شرکت</p>



تأیید

بازگ کار آفرین





• ماسک ترموپلاست

تصویربرداری پزشکی

تصویربرداری پزشکی تکنیک و فرایند تصویربرداری از داخل بدن برای تجزیه و تحلیل بالینی و مداخله پزشکی و همچنین نمایش بصری عملکرد برخی از اندامها یا بافتها است. دستیابی به این فرایند می تواند کمک فراوانی به تشخیص انواع بیماریها و ارائه راهکارهای درمانی گردد. شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان با عزم و توان جوانان ایرانی توانسته است به دانش بومی ساخت دستگاه سی تی اسکن و رادیولوژی پزشکی دست یابد. از جمله مهمترین محصولات این بخش می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- رادیولوژی سقفی
- رادیولوژی U-Arm
- سی تی اسکن ۱۶ اسلایس

محصولات سلامت

شرکت بهیار صنعت سپاهان با بیش از دو دهه فعالیت در حوزه سلامت به دنبال رفع نیازهای اساسی بیماران کشور است و در این راستا موفق به تولید انواع محصولات هتلینگ بیمارستانی، چراغ های اتاق عمل و پوشش های زخم شده است. از جمله مهمترین محصولات این بخش می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- هتلینگ بیمارستانی
- چراغ اتاق عمل
- دستگاه ماسک به همراه کش زن
- دستگاه اکسیژن ساز
- پالسمان بیماران پروانه ای
- غشا فیلتر دیالیز
- کانتیر تشخیصی
- پلی وینیل الکل



۱/۴ ترکیب فعلی سهام داران متقاضی

جدول ۱-۴ ترکیب فعلی سهام داران متقاضی

درصد سهام	نوع سهام		نوع شخصیت		نام سهام دار	ردیف
	ممتاز	عادی	حقوقی	فیزیکی		
۲۵.۵٪		عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	فرید نجار بخش آزادگی	۱
۲.۵٪		عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	نوید نجار بخش آزادگی	۲
۱۶.۵٪		عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	حسن اشکالی	۳
۸٪		عادی	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	مهدی ابدالی	۴
۸٪		عادی	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	سید محسن حسینی	۵





قسمت ۱۰ کارمانی - دستگاه شتاب دهنده خطی

نام اسکو: کارن کراد

۶	هاجر بهادران	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی	۲۴٪
۷	بتول معصوم زاده	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی	۱۳٪
جمع کل					۱۰۰٪

۱/۵ ترکیب اعضای هیئت مدیره متقاضی

ترکیب اعضای هیئت مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۲۲۷۹۷ شهرستان تهران مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۶ به شرح ذیل است:

جدول ۵-۱ لیست اعضای هیئت مدیره متقاضی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ تولد	نام پدر	وضعیت سو پیشینه
۱	فرید نجاتبخش آزادانی	مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره	۱۳۵۲/۰۵/۲۴	نصراله	فاقد سو پیشینه کیفری
۲	نوید نجاتبخش آزادانی	رئیس هیئت مدیره	۱۳۵۳/۱۱/۲۱	نصراله	فاقد سو پیشینه کیفری
۳	هاجر بهادران	عضو هیئت مدیره	۱۳۶۱/۰۴/۲۲	محمود	فاقد سو پیشینه کیفری

گواهی عدم سو پیشینه مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره در پیوست گزارش موجود است.





۱/۶ گزارش وضعیت اعتباری متقاضی و اعضای هیئت مدیره

جدول ۶-۱ گزارش وضعیت اعتباری

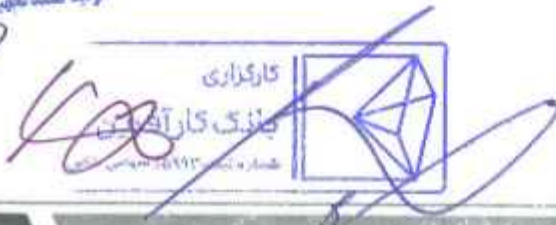
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۰۷		سابقه منفی ندارد	شرکت
بدهی سررسید نشده: ۳,۵۸۸ میلیون تومان بدهی سررسید گذشته: ۰ میلیون تومان		خلاصه قراردادهای اصلی	
۴۴,۲۲۲ میلیون تومان ضمانت نامه فعال		خلاصه ضمانت نامه ها	
ندارد		چک برگشتی	
مدیرعامل	رئیس هیئت مدیره	نایب رئیس هیئت مدیره	هیئت مدیره
فرید نجات بخش آزادانی	نوید نجات بخش آزادانی	هاجر بهادران	
خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: بدهی سررسید نشده: ۲,۷۲۱ میلیون تومان خلاصه ضمانت نامه ها: ۴۰,۳۶۸ میلیون تومان ضمانت نامه فعال چک برگشتی: ندارد	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۲,۵۹۰ میلیون تومان خلاصه ضمانت نامه ها: ۲۱,۶۲۲ میلیون تومان ضمانت نامه فعال چک برگشتی: ندارد	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: سررسید شده پرداخت نشده: ۰ خلاصه ضمانت نامه ها: ۱,۵۲۳ میلیون تومان ضمانت نامه فعال چک برگشتی: ندارد	

۱/۷ مجوزات و گواهی نامه ها

لیست برخی از گواهی نامه ها، استانداردها و مجوزهای شرکت بهیار صنعت سپاهان به شرح جدول زیر است.

جدول ۷-۱ لیست گواهی نامه ها، تقدیرنامه ها و مجوزهای شرکت بهیار صنعت سپاهان

ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار
۱	لتنفال برنوبی	سازمان انرژی اتمی ایران	۱۴۰۳/۰۱/۲۸	۱۴۰۷/۱۱/۱۹

شرکت بهیار صنعت سپاهان
تولید کننده تجهیزات انرژی هسته ای



نام سکو: کارن کراود

فسمت ۱۰ کارسانی - دستگاه شتاب دهنده خطی

دالمی	۱۳۹۷/۰۹/۱۰	وزارت صنعت، معدن و تجارت	پروانه بهره‌برداری ۲۷ قلم ۷۱	۲
سه سال	۱۴۰۳/۰۲/۳۰	معاونت علمی ریاست جمهوری	دانش بنیان نوآور	۳
۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴۰۳/۰۲/۰۸	اداره کل تجهیزات پزشکی	پروانه تولید وسیله پزشکی (شتاب دهنده خطی)	۴
۱۴۰۳/۱۲/۳۰	۱۴۰۳/۰۱/۰۱	وزارت علوم تحقیقات	مجوز واحد فناوری	۵

#تصاویر مجوزات و گواهینامه‌های متقاضی در پیوست گزارش موجود است.



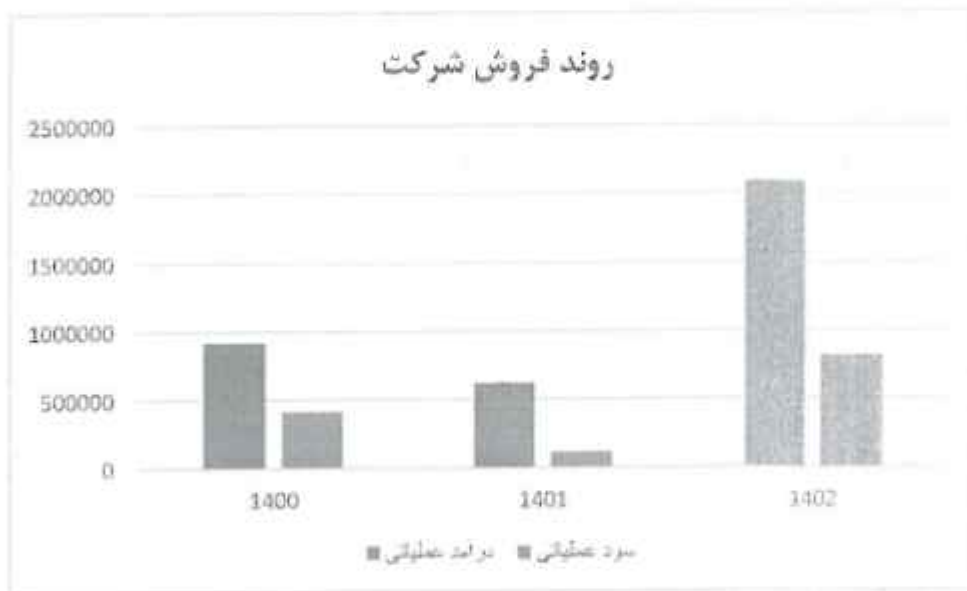


۱/۸ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح

فروش شرکت بهیار صنعت سیاهان به صورت خلاصه در جدول و نمودار زیر قابل مشاهده است.

جدول ۸-۱ سوابق و قراردادهای فروش محصول

سابقه فروش شرکت بهیار صنعت سیاهان (میلیون ریال)			
سال	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲
فروش کلی شرکت	۹۲۱,۵۶۰	۶۱۷,۵۴۲	۲,۰۹۰,۱۹۲
سود عملیاتی	۴۱۲,۹۰۶	۱۴۴,۰۲۴	۸۱۵,۸۲۵
منبع	اظهاری نامه مالیاتی	اظهاری نامه مالیاتی	اظهاری نامه مالیاتی



شکل ۱-۱ روند فروش شرکت بهیار صنعت سیاهان





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

جدول ۹-۱ نسبت‌های مالی شرکت

سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	نوع نسبت	
۰.۳۸	۰.۷۱	۰.۶	نسبت بدهی	نسبت‌های اهرمی
۱.۶۹	۰.۹۲	۱.۳۶	نسبت جاری	نسبت‌های نقدینگی
۰.۷۷	۰.۵۵	۰.۸۸	نسبت آبی	
۳.۲۱	۰.۲۹	۰.۸۸	گردش موجودی	نسبت‌های فعالیت
۱۱۴	۷۴۸	۴۱۵	متوسط دوره وصول مطالبات (روز)	
٪۸۵	٪۶۴	٪۸۲.۵	نسبت سود عملیاتی به بهای تمام شده	نسبت‌های سودآوری
٪۲	٪۳	٪۱۵	نارزده دارایی‌ها	

۱/۹ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی

شرکت بهیار صنعت سپاهان تاکنون دو بار از ابزار تأمین مالی جمعی استفاده است و سوابق آن به شرح زیر است.

نام سکو	مبلغ طرح (ریال)	تاریخ شروع طرح	تاریخ پایان طرح	وضعیت طرح
کارن کراد	۳۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۰/۱۲/۲۷	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	اتمام با موفقیت
کارن کراد	۱۳,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹/۱۲/۲۷	۱۴۰۰/۰۴/۲۷	اتمام با موفقیت





فصل دوم - بررسی تیم

عضو هیئت‌مدیره:

نوید نجات‌بخش آزادانی

سوابق تحصیلی

مهندسی برق - الکترونیک از دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۷۵-۱۳۷۱

سوابق حرفه‌ای

مسئول تجهیزات پزشکی بیمارستان حضرت سیدالشهدا ۱۳۹۳-۱۳۸۰

عضو شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیریت شرکت دانش‌بنیان بهیار صنعت سپاهان

مؤسس و نایب‌رئیس هیئت‌مدیره شرکت پرتو سازان سلامت سپاهان

مؤسس و رئیس هیئت‌مدیره شرکت پرتونگاران سلامت پارس

مؤسس و رئیس هیئت‌مدیره شرکت پیشگامان پرتو سپاهان

مؤسس و رئیس هیئت‌مدیره شرکت بهیار زیست آپریک

مسئول طراحی و تولید بیش از ۱۵۰ نوع محصول مختلف در زمینه تجهیزات پزشکی و تجهیزات بازرسی و ایکس‌ری

مسئول طراحی و تولید اولین چراغ اتاق عمل LED کشور

مسئول طراحی و تولید دستگاه شتاب‌دهنده خطی برای اولین بار در کشور و چهارمین شرکت در دنیا

مسئول طراحی و تولید دستگاه‌های دزیمتری برای اولین بار در کشور و چهارمین شرکت در دنیا

مسئول طراحی و تولید دستگاه ساخت شبلد اختصاصی برای درمان بیماران سرطانی برای اولین بار در کشور

مسئول طراحی و تولید دستگاه رادیولوژی دیجیتال برای اولین بار در کشور

مسئول طراحی و تولید دستگاه سی‌تی‌اسکن برای اولین بار در کشور

مسئول طراحی و ساخت دستگاه MRI برای اولین بار در کشور

مسئول طراحی و تولید دستگاه ایکس‌ری کاتنتیری کالا برای اولین بار در کشور

مسئول طراحی و تولید دستگاه اتوماتیک تولید ماسک سه‌الیه جراحی در زمان بحران کرونا (طراحی و ساخت ۷۰

خط تولید)

مسئول طراحی و تولید دستگاه تولید ماسک N95 راه‌اندازی و مدیریت شرکت رهجویان سلامت اصفهان به‌منظور

ساخت و راه‌اندازی بزرگ‌ترین و مجهزترین بخش تشخیصی درمانی منطقه خاورمیانه در شهرک سلامت اصفهان

مشاور سازمان انرژی اتمی در زمینه طرح تولید دستگاه شتاب‌دهنده خطی

عضو شورای جذب و پذیرش شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

جوایز و افتخارات:

برنده نشان افتخار در جشنواره عمار

کتابتین پرتو کشور در سال ۱۳۹۶





- پژوهشگر و فناور برتر کشور در سال ۱۳۹۷
- برترین شرکت دانش بنیان در استان اصفهان ۱۳۹۸
- برترین شرکت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ۱۳۹۴
- برترین طرح کسب و کار در جشنواره شیخ بهایی ۱۳۹۶
- برترین واحد فناوری جشنواره شیخ بهایی ۱۳۹۷
- برترین شرکت در حوزه برق و الکترونیک در کشور ۱۳۹۷





فصل سوم - بررسی فنی طرح

۳/۱ مسئله محوری و راه‌حل پیشنهادی

در بیماری سرطان بعضی از سلول‌های بدن به‌صورت خارج از کنترل رشد می‌کنند و ممکن است به سایر قسمت‌های بدن نیز گسترش پیدا کنند. سرطان تقریباً می‌تواند از هر نقطه در بدن انسان شروع شود. سلول‌های بدن به‌طور طبیعی از طریق فرایندی به نام تقسیم سلولی رشد و تکثیر می‌کنند تا سلول‌های جدید جایگزین سلول‌های پیر و فرسوده شود. اما گاهی این فرایند منظم از کنترل خارج می‌شود و سلول‌ها بیش از نیاز بدن تکثیر می‌شوند. این سلول‌ها توده‌های بافتی را تشکیل می‌دهند که به تومور معروف هستند. تومورها می‌توانند سرطانی یا غیر سرطانی (خوش‌خیم) باشند. به تومورهایی سرطانی گفته می‌شود که سلول‌های آن به بافت‌های مجاور گسترش می‌یابند و همچنین می‌توانند وارد جریان خون شوند و به نقاط دوردست بدن حرکت کنند و تومورهای جدید را تشکیل دهند (فرایندی به نام متاستاز). بسیاری از سرطان‌ها از نوع تومورهای جامد هستند اما نوع خونی مثل لوسمی عموماً جامد نیستند. در مقابل، سلول‌های تومورهای خوش‌خیم به بافت‌های مجاور گسترش نمی‌یابند. این نوع تومورها غالباً پس از برداشته‌شدن با جراحی دوباره رشد نمی‌کنند درحالی‌که این تومورها گاهی اوقات رشد مجدد دارند. البته گاهی تومورهای خوش‌خیم نیز در درازمدت می‌شوند و به علت بزرگی بیش از حد بافت‌های مجاور خود را تحت‌فشار قرار می‌دهند.

پرتودرمانی یا رادیوتراپی به استفاده از اشکال مختلف پرتوها پرتوی برای درمان ایمن و مؤثر سرطان گفته می‌شود. از پرتودرمانی برای درمان، کنترل رشد و پیشروی سرطان و یا کاهش علائم بیماری از جمله درد، استفاده می‌شود. پرتودرمانی از طریق آسیب رساندن به سلول‌ها عمل می‌کند. سلول‌های سالم بدن توانایی بازسازی خود را دارند در حالی که سلول‌های سرطانی این توانایی را در برابر آسیب پرتویی ندارند. تکنولوژی‌های جدید این امکان را به پزشک متخصص می‌دهد که بتواند برای در امان نگه‌داشتن سلول‌های سالم، پرتوها را بهتر و دقیق‌تر بر روی سلول‌های سرطانی بتاباند درحالی‌که یافت سالم دوز بسیار کمی می‌گیرد.

رادیوتراپی در برخی موارد ممکن است تنها گزینه درمانی باشد و یا اینکه برای افزایش اثربخشی یا تسهیل سایر درمان‌ها به کار گرفته شود. برای مثال، بیمار می‌تواند پیش از جراحی، تحت پرتودرمانی قرار بگیرد در این حالت به این نوع پرتودرمانی، پرتودرمانی نشوای حیوانت می‌گویند و هدف از این نوع درمان کاهش سایز با از بین بردن کامل توده سرطانی جهت تسهیل و کاهش عوارض جراحی بعدی است. در صورتی که رادیوتراپی پس از جراحی انجام شود هدف از بین بردن اندک سلول‌های سرطانی باقیمانده و کاهش احتمال عود بعدی است. یک رادیو اونکولوژیست ممکن است در درمان بیمار خود از روش‌های متفاوتی از پرتودرمانی را استفاده کند. اهداف پرتودرمانی از بین بردن تومورهایی که به دیگر نقاط بدن بیمار انتشار نیافته‌اند. کاهش احتمال بازگشت سرطان پس از انجام عمل جراحی یا شیمی‌درمانی، با از بین بردن سلول‌های سرطانی که ممکن است در بدن فرد باقی‌مانده باشند. گاهی هدف کلی پرتودرمانی این است که روند رشد سرطان را تا حد امکان، کم کند. در دیگر موارد، هدف، کاهش علائم ناشی از



شرکت پیمان‌سازان
تولید کننده تجهیزات پزشکی

تاریخچه

بانک کارآفرینان



تومورهای در حال رشد و بهبود کیفیت زندگی بیمار است. زمانی که پرتودرمانی باهدف کاهش علائم انجام می‌شود، این پروسه از درمان را مراقبت تسکینی می‌نامند.

۳/۲ هدف از اجرای طرح

هدف از اجرای طرح تأمین سرمایه در گردش جهت تولید یک دستگاه شتاب‌دهنده خطی امید ۶MV بیمار در بازه زمانی ۱۲ ماه است.

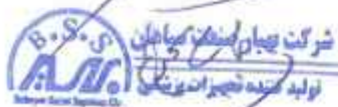
۳/۳ مشخصات فنی و کاربردهای محصول

دستگاه شتاب‌دهنده خطی (Linear accelerators) که به اختصار به آن (Linac) نیز گفته می‌شود، با استفاده از پرتوهای پرتوزی X-Ray برای درمان و انیام بیماران سرطانی استفاده می‌شود. این دستگاه‌ها ذرات الکترونی را توسط امواج رادیویی درون تیوب خلاء تا انرژی‌های ۲۰ مگا الکترون‌ولت در مسیر مستقیم شتاب می‌دهند. با خروج مستقیم پرتوهای الکترونی با انرژی‌های کم، متوسط و بالا برای درمان تومورهای سطحی نظیر سرطان پوست مورد استفاده قرار می‌گیرد و چنانچه یک صفحه تنگستن در مسیر پرتوهای الکترونی قرار گیرد، پرتوهای پرتوزی ایکس تولید می‌شود که برای تومورهای عمقی مناسب‌اند. چگونگی تولید پرتوهای الکترونی بر شتاب به این ترتیب است که ولتاژ بالای جریان مستقیم توسط لامپ تاپرترون و ترانس پالس به پالس ولتاژ بالا با عرض زمانی ۴ میکروثانیه تبدیل و به مگنترون اعمال می‌شود.

این پالس‌ها در گذر از دستگاه مگنترون به امواج تقویت شده RF پالسی تبدیل و از طریق موجبرها به همراه پرتوهای الکترونی با انرژی اولیه مشخص به داخل تیوب خلاء که مهم‌ترین بخش شتاب‌دهنده است تزریق می‌شوند.

پرتوهای الکترونی توسط امواج رادیویی به تدریج شتاب گرفته و به حداکثر انرژی می‌رسند. سپس از پنجره خروجی شتاب‌دهنده به طرف بدن بیمار پرتاب می‌شوند. شتاب‌دهنده‌های پرتوزی معمولاً بجای مگنترون دستگاه کلاسیرون دارند که نوعی تقویت کننده امواج رادیویی است. بنابراین احتیاج به یک مولد RF کم‌توان است که در گذر از کلاسیرون RF پرتوزی تبدیل می‌شود.

به منظور طراحی درمان و رسیدن به حداکثر راندمان رادیوتراپی یعنی جذب حداکثر دز در موتور و حداقل دز در بافت‌های سالم احتیاج به چگونگی توزیع دز در بافت‌های بدن و یا معادل بافت‌های بدن یعنی آب است. یکی از پارامترهای مورد نیاز طراحی درمان اطلاع از توزیع دز در عمق برای پرتوهای ایکس و یا الکترونی است. طبیعی است با افزایش انرژی پرتو عمق نفوذ و درصد دز در عمق افزایش می‌یابد. به همین دلیل است که برای تومورهایی در عمق بدن، استفاده از پرتوهای پرتوزی توصیه می‌شود. عوامل مختلفی در میزان درصد دز در عمق تأثیر گذارند که باید اندازه‌گیری و به دقت تعیین شوند؛ برای مثال، می‌توان به انرژی پرتو، شکل و اندازه میدان تابش، فاصله چشمه از سطح بدن و عمق و جنس بافت اشاره نمود.





۳/۴ برنامه عملیاتی

بر اساس برنامه پیش بینی شده شرکت بنا دارد اقدام به تولید یک دستگاه شتاب دهنده خطی امید 6MV بهیار ظرف مدت ۱۲ ماه نماید.

جدول ۳-۱ برنامه عملیاتی

ماه	ماه اول	ماه دوم	ماه سوم	ماه چهارم	ماه پنجم	ماه ششم	ماه هفتم	ماه هشتم	ماه نهم	ماه دهم	ماه یازدهم	ماه دوازدهم	ماه	فازهای طرح
													تولید محصول	۱
													پیشرفت پروژه و ارائه صورت وضعیت	۲
													تکمیل برآمدها	۴

شرکت بهیار صنعت سپاهان
تولید کننده تجهیزات پزشکی

کارگزاری
بانک مهر آفرین
شماره حساب: ۵۹۹۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳

Handwritten signature and stamp in blue ink.



فصل چهارم - بررسی بازار طرح

دستگاه شتاب‌دهنده خطی پرتودرمانی یک تکنولوژی پزشکی پیشرفته است که در درمان برخی از نوع‌های سرطان و بیماری‌های دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرد. در زیر توضیحاتی در مورد این دستگاه و کاربردهای آن آورده شده است:

دستگاه شتاب‌دهنده خطی پرتودرمانی عملکرد: این دستگاه از پرتوهای پرتوزی برای تصویربرداری و درمان بیماری‌ها مانند سرطان استفاده می‌کند.

ساختار: دستگاه شتاب‌دهنده خطی شامل یک منبع پرتوی متالین، چندین شفت برقی و مغناطیسی، و سیستم کنترل و نمایش است.

کاربردها:

پرتودرمانی سرطان: از جمله استفاده‌های اصلی این دستگاه در درمان سرطان است.

بیماری‌های دیگر: علاوه بر سرطان، این دستگاه برای درمان بیماری‌های دیگر مانند بیماری‌های قلبی و عروقی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مزایا:

دقت بالا: این دستگاه امکان تنظیم دقیق دز پرتودرمانی را فراهم می‌کند.

کارایی: به دلیل قدرت بالای پرتوهای تولیدی، این دستگاه در درمان بیماری‌ها بسیار مؤثر است.

محدودیت‌ها:

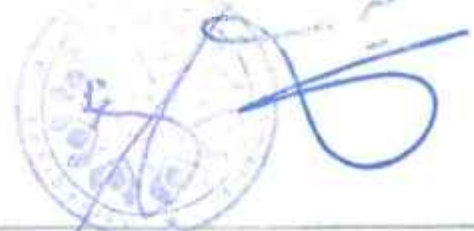
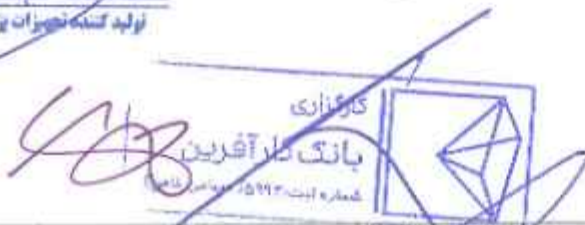
هزینه: دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی پرتودرمانی هزینه‌ی بالایی دارند و نیاز به نگهداری و تعمیرات مداوم دارند.

آموزش: استفاده از این دستگاه‌ها نیازمند آموزش متخصصانه و مهارت‌های ویژه است.

در حال حاضر، بازار دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی پرتودرمانی از یکی از بازارهای پر رشد در حوزه تکنولوژی پزشکی است. این رشد به عوامل مختلفی برمی‌گردد که در زیر به برخی از آنها اشاره خواهیم کرد:

پیشرفت تکنولوژی: رشد سریع تکنولوژی پرتودرمانی، به ویژه در زمینه دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی، باعث افزایش توانایی درمانی، کاهش عوارض جانبی و افزایش دقت در تحویل دزهای پرتویی شده است.

افزایش نیازهای درمانی: افزایش نیازهای درمانی بیماران به دلیل افزایش شیوع بیماری‌ها، بهبود روش‌های تشخیصی و افزایش آگاهی در مورد درمان‌های پیشرفته از دیگر عواملی است که بازار را تحریک می‌کند.





نام سکو: کارن کراد

قسمت ۱۰ کارنامی - دستگاه شتاب‌دهنده خطی

توسعه بخش خصوصی و دولتی؛ سرمایه‌گذاری‌های بخش خصوصی و دولتی در تحقیق و توسعه، تولید و توزیع دستگاه‌های پرتودرمانی را تشویق کرده است.

گسترش استفاده از پرتودرمانی؛ استفاده‌های جدید از پرتودرمانی در درمان بیماری‌ها و حتی در زمینه‌های دیگر به رشد بازار کمک کرده است.

رقابت سخت؛ رقابت شدید بین شرکت‌های تولیدکننده دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی نیز تحت عنوانی دیگر به رشد بازار کمک کرده است.

تحولات قوانین و مقررات؛ تغییرات در قوانین و مقررات مربوط به استفاده از دستگاه‌های پرتودرمانی و پرتودرمانی در کلیات، نیز می‌تواند به رشد بازار کمک کند.

۳/۵ مشتریان هدف

هیئت‌انفای صرفه‌جویی ارزی که نهاد مستقیم خرید تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال است، یکی از مراجع اصلی فروش این محصول است. همچنین، مراکز پرتودرمانی خصوصی و دولتی در سطح کشور، هر کدام می‌توانند مشتری این محصول باشند. تعامل با نهادهای ذی‌ربط در کشورهای همسایه که قبلاً تعاملاتی با آن‌ها صورت گرفته است، جهت صادرات این محصول موردنیاز است.

۳/۶ استراتژی قیمت‌گذاری

محصول مورد بررسی در این طرح دستگاه شتاب‌دهنده طی پزشکی است. سطح تکنولوژیک این محصول در سطح بالایی قرار دارد تا جایی که تعداد کشورهایی که توان تولید این محصول را دارند انگشت‌شمار هستند بنابراین قیمت این محصولات نیز نسبتاً بالا است.

تقاضای محصول طرح تاکنین از طریق واردات تأمین می‌شد که سالیان اخیر، تولیدکنندگان داخلی نسبت به ورود به بازار این محصولات اقدام نمودند و شرکت پیمان صنعت، سپاهان پس از گذشت حدوداً یک دهه توانست در میان آن‌ها با موفقیت مرحله تجاری‌سازی را نیز طی نماید.

۳/۷ بررسی رقبا

در بازار دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی پرتودرمانی، تعدادی از شرکت‌ها به‌عنوان پیشروها و برترین‌ها شناخته می‌شوند به دلیل فناوری‌های پیشرفته، کیفیت بالا، نوآوری‌های برتر و حضور قوی در این صنعت. می‌توان به شرکت‌های زیر اشاره کرد که برای پیشرو بودن در این بازار شناخته می‌شوند:

Varian Medical Systems: Varian یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه تولید دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی پرتودرمانی است. آنها به‌عنوان یکی از شرکت‌های برجسته و نوآور در این حوزه شناخته می‌شوند.



تولیدکننده تجهیزات پزشکی
شماره ثبت: ۵۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰
پایه کارآفرینی





Elekta AB: Elekta یک شرکت بین‌المللی است که به تولید تجهیزات پزشکی، از جمله دستگاه‌های شتاب‌دهنده خطی برای پرتودرمانی معروف است. آنها از تکنولوژی‌های پیشرفته برای ارائه راه‌حل‌های پرتودرمانی پیشرفته استفاده می‌کنند.

Accuray Incorporated: Accuray یک شرکت آمریکایی است که در زمینه تولید دستگاه‌های پرتودرمانی برتر فعالیت می‌کند. آنها به توسعه تکنولوژی‌های پیشرفته متمرکز شده‌اند که به بیماران امکانات درمانی بهتری را فراهم می‌کند.

Mevion Medical Systems: Mevion یک شرکت نوآور در زمینه تکنولوژی پرتودرمانی است و دستگاه‌های خود را با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته و نوآوری‌های جدید طراحی می‌کند.

Ion Beam Applications (IBA): IBA یک شرکت بلژیکی است که در زمینه تجهیزات پرتودرمانی فعالیت دارد. آنها به‌عنوان یکی از پیشروهای این صنعت در زمینه تکنولوژی‌های پرتودرمانی شناخته می‌شوند.





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	مقدار
تحت مالکیت شرکت <input checked="" type="checkbox"/> اجاره <input type="checkbox"/>	نوع خط تولیدی طرح
دستگاه شتاب دهنده خطی	نام محصول
۱ عدد	تعداد محصول مورد بررسی در طرح
۱۲ ماه	تعداد ماه‌های طرح
۲۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	قیمت فروش محصول طرح (ریال)

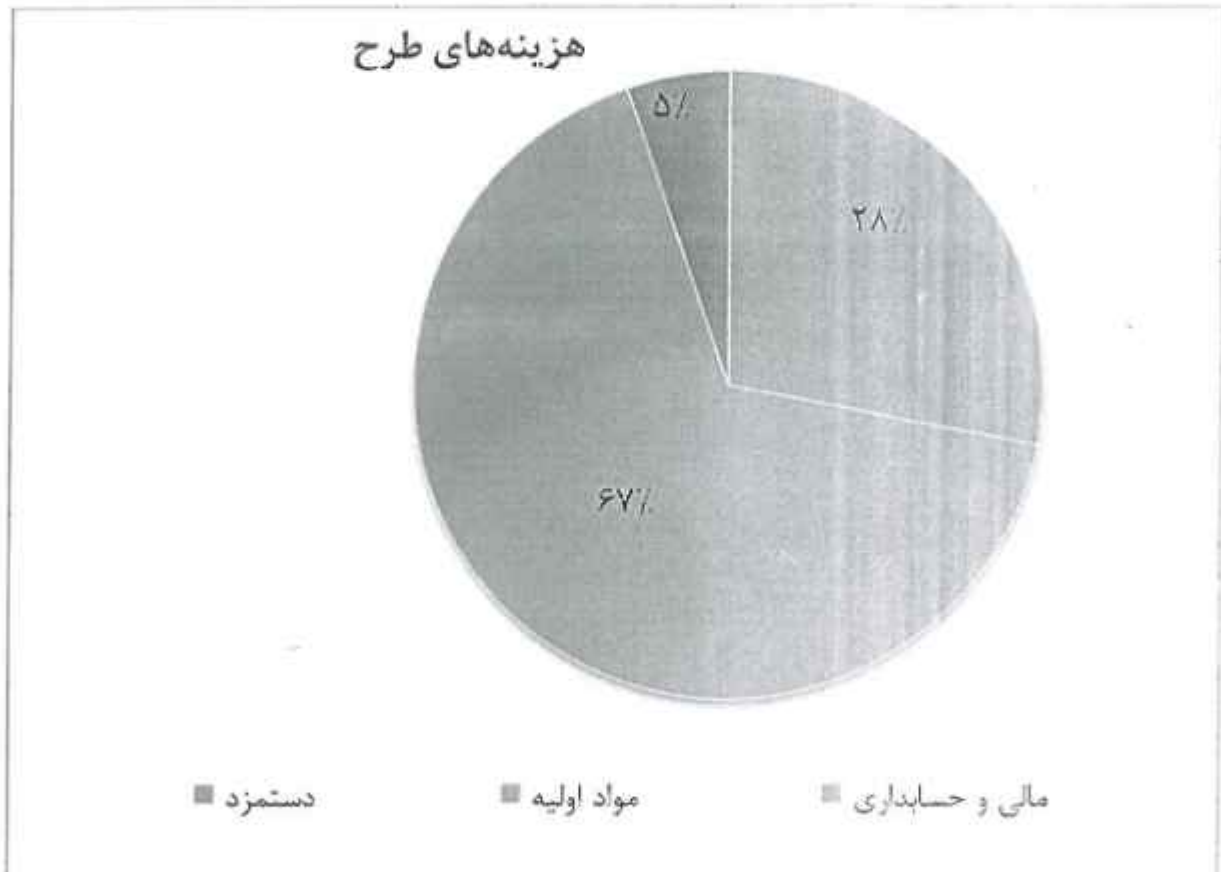




۴/۱ سرمایه مورد نیاز اجرای طرح

در این طرح مخارجی بابت سرمایه ثابت در نظر گرفته نشده است و تمامی هزینه‌کردها بابت سرمایه در گردش است. باتوجه به این که محصول اصلی طرح دستگاه شتاب دهنده خطی است دوره گردش کسب و کار یا احتساب سفارش محصولات و تولید و وصول مطالبات، ۱۲ ماه در نظر گرفته شده است. در بررسی دقیق تر طرح باید اشاره کرد که عمده هزینه‌های آن مربوط به خرید محصولات است که به تنهایی ۶۷ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد و شرکت بنا دارد با جذب ۱۵ میلیارد تومان در طی ۱۲ ماه محصول طرح را تولید کرده و فروش برساند. پیش بینی شده است با فروش این محصول، ۴۰ درصد سود برای سرمایه‌گذاران محقق سازد به طوری که سود را در سه چهارم مرحله سود ۱۰ درصدی تقسیم می‌کند. درآمد شرکت از طریق فروش به مراکز پرتودرمانی است.

در جداول ذیل به بررسی دقیق تر درآمدها و هزینه‌کردهای شرکت خواهیم پرداخت.



شکل ۵-۱ تصویر نمودار مصارف سرمایه





جدول ۱-۵ منابع و مصارف طرح (ارقام به ریال)

درآمد				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
.	.	۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	.	فروش محصول
۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	.	.	.	
۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	.	۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	.	مجموع هر فصل
۲۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع سال			
هزینه				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دستمزد
.	.	.	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مواد اولیه
۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	.	.	۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مالی و حسابداری
۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع هر فصل
۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع سال			
۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	-۱۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	-۱۱۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سود ناخالص
۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰				سود/زیان هر سال

۴/۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد

فروش این شرکت به صورت قراردادی و فروش به مراکز پرتودرمانی خصوصی و دولتی است.

فروش محصول به صورت ماهانه

جدول ۲-۵ فروش محصول به صورت ماهانه (ارقام به میلیون ریال)

سال ۱												
۱۲ ماه	۱۱ ماه	۱۰ ماه	۹ ماه	۸ ماه	۷ ماه	۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه	مدل های درآمدی
.	.	.	.	.	.	.	۶۵,۰۰۰	.	.	.	.	فروش محصول
.	۱۵۰,۰۰۰	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.





قسمت ۱۰ کارمندی - دستگاه شتاب دهنده خطی

نام سکو: گارن کبراد

۰	۱۵۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مجموع فرمها
۲۱۵,۰۰۰				۰			۶۵,۰۰۰							مجموع

۴/۳ هزینه‌های تولید و سرپر

عمده هزینه‌های طرح (۶۷ درصد) مربوط به تهیه مواد اولیه است و مابقی هزینه‌ها شامل حقوق و دستمزد است.

هزینه مواد اولیه

جدول ۳-۵ هزینه مواد اولیه به تفکیک ماه (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	هزینه ماده اولیه
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵,۰۰۰	آهن آلات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵,۰۰۰	ادوات مانگروبی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵,۰۰۰	عمولایور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰,۰۰۰	لنوت شتاب دهنده
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۰,۰۰۰	کابل و تخت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰,۰۰۰	قطعات الکترونیکی و ارم القزازی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵,۰۰۰	قطعات مکانیکی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰,۰۰۰	جمع هر ماه
۱۰۰,۰۰۰							۱۰۰,۰۰۰					مجموع

هزینه نیرو انسانی:

جدول ۴-۵ تعداد نیروی انسانی در هر ماه (دستمزد به میلیون ریال)

سال اول													
تعداد نفرات												دستمزد در ماه	نمیت
ماه ۱۲	ماه ۱۱	ماه ۱۰	ماه ۹	ماه ۸	ماه ۷	ماه ۶	ماه ۵	ماه ۴	ماه ۳	ماه ۲	ماه ۱		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۵۰	سرپرست تولید
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۱۲۰	کارگر ماهر
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۹۵	کارگر ساده
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱		تعداد نفرات در ماه

شرکت پیمان‌سازان
تولید کننده تجهیزات و ماشین‌آلات

جدول ۵-۵ فروش محصول بصورت ماهانه (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	نمیت
۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	سرپرست تولید
۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	۲,۴۰۰	کارگر ماهر
۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	۹۵۰	کارگر ساده
۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	۳,۵۰۰	جمع هر ماه



۲۲,۰۰۰						۲۱,۰۰۰						مجموع
--------	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	-------

هزینه‌های مالی

جدول ۶-۵ هزینه کارمزد تأمین مالی جمعی و سایر امور حقوقی (ارقام به میلیون ریال)

سال اول												
۱۲ ماه	۱۱ ماه	۱۰ ماه	۹ ماه	۸ ماه	۷ ماه	۶ ماه	۵ ماه	۴ ماه	۳ ماه	۲ ماه	۱ ماه	
											۷,۵۰۰	کارمزد تأمین مالی جمعی
۵۰۰											-	حسابرسی
۵۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷,۵۰۰	مجموع هزینه
۸,۰۰۰						۷,۵۰۰						مجموع سالانه

۴/۴ جدول سود و زیان طرح

جدول ۷-۵ جدول سود و زیان طرح (ارقام به میلیون ریال)

۲۱۵,۰۰۰	درآمد عملیاتی
(۱۰۰,۰۰۰)	بهای تمام‌شده درآمدهای عملیاتی
۱۱۵,۰۰۰	سود ناخالص
(۴۲,۵۰۰)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۷۲,۵۰۰	سود عملیاتی
(۷,۵۰۰)	هزینه‌های مالی
۶۵,۰۰۰	سود خالص
۶۰,۰۰۰	سود تقسیمی

شرکت سهامی عام
تولید کننده تجهیزات پزشکی



۴/۵ جریان وجوه نقدی طرح

جدول ۵-۸ جریان وجوه نقدی

ورودی	
فروش	۲۱۵,۰۰۰ میلیون ریال
خروجی	
سود اولیه	۱۰۰,۰۰۰ میلیون ریال
نیروی انسانی	۴۲,۰۰۰ میلیون ریال
بازاریابی و فروش	.
امور مالی و حسابداری	۸,۰۰۰ میلیون ریال
سود و زیان	
سود و زیان خالص	۶۵,۰۰۰ میلیون ریال

۴/۶ بررسی شاخص های اقتصادی طرح

جدول ۹-۵ بررسی شاخص های اقتصادی طرح

شاخص	واحد	میزان شاخص
مبلغ مورد نیاز شرکت برای جذب سرمایه	ریال	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
سود پیش بینی شده منابع جذب شده طرح	درصد	۴۳.۳
	ریال	۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
سود پیش بینی شده سرمایه گذاران در مدت زمان طرح	درصد	۴۰
	ریال	۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
معادل سود ساده پیش بینی شده سالانه طرح	درصد	۴۰
حداقل مبلغ سرمایه گذاری	ریال	۵,۰۰۰,۰۰۰
حداقل سود سرمایه گذاری یا حداقل مبلغ سرمایه گذاری	ریال	۲,۰۰۰,۰۰۰
نحوه تقسیم سود		هر سه ماه ۱۰ درصد
نحوه تقسیم اصل سرمایه		در انتهای ۱۲ ماهه دوره طرح



جدول ۴/۷ زمان بندی جریان نقد اصل و سود طرح

جدول ۵-۱۰ جدول زمان بندی جریان نقد اصل و سود طرح

۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	منابع مورد نیاز (ریال)
۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سود پیش بینی شده (ریال)
۴ مرحله تقسیم سود (هر سه ماه یک بار)	تعداد مراحل بازپرداخت
ریال ۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سوزان بازپرداخت در هر مرحله
ریال ۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
ریال ۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	
ریال ۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	

شرکت سهامی منصف سپاهان
 تولید کننده تجهیزات پزشکی
 S.S.P.
 Sepahan Sarm Sepahan Co.

تأیید کرد

پانته کارآفرین

شماره ثبت: ۱۵۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰



فصل ششم - بررسی ریسک‌های طرح

ریسک بازار

باتوجه به اینکه بودن محصول و مزیت اولی و شناخته‌شدن بودن بهیار و ارتباط مؤثر با وزارت بهداشت، ریسک رقبا پایین است. همچنین باتوجه به قراردادی بودن فروش و درآمد، ریسک استقبال مشتریان پایین است. مهم‌ترین ریسک مدل درآمدی قراردادی، ریسک بازپرداخت به‌موقع پول است.

ریسک قانونی

مهم‌ترین مجوز تجارت، کارت بازرگانی است که شرکت، آن را دارد. برای واردات محصولات مصرفی پزشکی، مجوز وزارت بهداشت هم نیاز است و در حال حاضر شرکت آن را دارد. ریسک‌های تمدید این مجوزات، از ریسک‌های قانونی این طرح هستند. تمدید مجوزهایی که در طول دوره مهلت آن‌ها به پایان می‌رسد، یکی از ریسک‌های قانونی طرح است.

ریسک کلان

باتوجه به سابقه تمدید مجوزات محصول و همچنین نیاز بازار به محصول، ریسک قوانین دولتی پایین است. ریسک تغییرات نرخ ارز و افزایش هزینه‌های تولید وجود دارد. مهم‌ترین ریسک واردات محصول خارجی با ارز ترجیحی است که در حال حاضر هم واردات صورت می‌گیرد. تخصیص ارز ترجیحی رقابت را برای بهیار سخت می‌کند.

ریسک تأمین و تولید

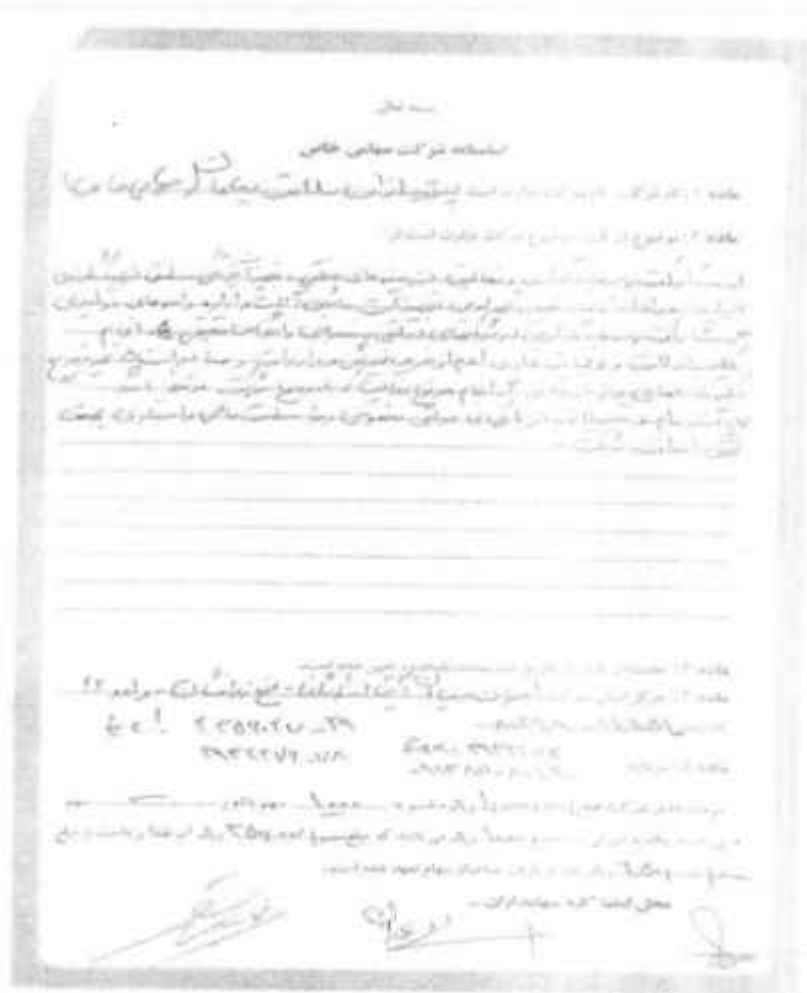
باتوجه به این بیش از ۹۵ درصد مواد اولیه داخلی است و بخش عمده‌ای از مواد اولیه در شرکت بهیار تولید می‌شود. ریسک تأمین مواد اولیه پایین است. لامب مگنترون که تنها محصول وارداتی است هم ریسک پایینی برای تأمین دارد چرا که شرکت سابقه واردات این محصول را داشته است.





پیوست‌ها:

۱- اساسنامه شرکت





۲- گواهی عدم سوء پیشینه مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره

کتابخانه
دانشکده حقوق و علوم سیاسی
تهران

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۳۹۷/۱۰۲۲۲۳۳۳۳
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵

این سید مرتضی حسینی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۵ از سوی این مرکز گواهی عدم سوء پیشینه کیفری صادر گردید. این گواهی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۵ صادر گردید. شماره پرونده: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
تهران - میدان خراسان - پلاک ۱۳۳



کتابخانه
دانشکده حقوق و علوم سیاسی
تهران

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۳۹۷/۱۰۲۲۲۳۳۳۳
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵

این سید مرتضی حسینی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۵ از سوی این مرکز گواهی عدم سوء پیشینه کیفری صادر گردید. این گواهی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۵ صادر گردید. شماره پرونده: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
تهران - میدان خراسان - پلاک ۱۳۳



کتابخانه
دانشکده حقوق و علوم سیاسی
تهران

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۳۹۷/۱۰۲۲۲۳۳۳۳
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵

این سید مرتضی حسینی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۵ از سوی این مرکز گواهی عدم سوء پیشینه کیفری صادر گردید. این گواهی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۵ صادر گردید. شماره پرونده: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران
تهران - میدان خراسان - پلاک ۱۳۳



شرکت پیمان صنعتی پیمان
لوید گنتیکس ایران پاشکی



تایید و تایید
شماره ثبت: ۱۳۹۷/۰۴/۰۵






۳- مجوزات و گواهینامه‌های متقاضی

شماره مجوز: ۱۳۹۸/۱۳۹۸
تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۱

شماره ثبت: ۱۳۹۸/۱۳۹۸
تاریخ ثبت: ۱۳۹۸/۰۴/۰۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت - معدن و تجارت

این مجوز به شرکت پارس سیمان صادر شده و در صورت لزوم می‌تواند تمدید گردد.
این مجوز به شماره ۱۳۹۸/۱۳۹۸ مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ صادر شده و اعتبار آن تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ می‌باشد.
این مجوز به شرکت پارس سیمان صادر شده و در صورت لزوم می‌تواند تمدید گردد.
این مجوز به شماره ۱۳۹۸/۱۳۹۸ مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ صادر شده و اعتبار آن تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ می‌باشد.

پروانه بهره‌برداری

شماره پروانه: ۱۳۹۸/۱۳۹۸ مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ صادر شده و در صورت لزوم می‌تواند تمدید گردد.
این پروانه به شرکت پارس سیمان صادر شده و در صورت لزوم می‌تواند تمدید گردد.
این پروانه به شماره ۱۳۹۸/۱۳۹۸ مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ صادر شده و اعتبار آن تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۴/۰۱ می‌باشد.

شماره شناسایی	واحد	ظرفیت سالانه	ملاحظات
۱۳۹۸/۱۳۹۸	مستطک	۶۰۰	توسعه و بازسازی
۱۳۹۸/۱۳۹۸	مستطک	۶۰۰	توسعه و بازسازی
۱۳۹۸/۱۳۹۸	مستطک	۶۰۰	توسعه و بازسازی
۱۳۹۸/۱۳۹۸	مستطک	۶۰۰	توسعه و بازسازی
۱۳۹۸/۱۳۹۸	مستطک	۶۰۰	توسعه و بازسازی

امیران احمدی
رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام

این پروانه با توجه به تصویبات هیئت مدیره صادر گردیده است.

شرکت پارس سیمان سپهران
تولید کننده سیمان و گچ

کارگزاری
پارس سیمان

امیران احمدی



شماره بایگ

گزارش عملکرد مالی شرکتها و موسسات دانشبنیان

تاریخچه شرکتها و موسسات دانشبنیان

ردیف	نام شرکت / موسسه	نوع فعالیت	تاریخ تأسیس
1	شرکت پارس	تولید کننده	1387
2	شرکت آریا	تولید کننده	1387

- با توجه به اینکه شرکتها و موسسات دانشبنیان از زمان تأسیس خود فعالیت داشته و در زمینه تولید و خدمات و مشاوره و خدمات تخصصی در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.
- این شرکتها و موسسات دانشبنیان در زمینه های مختلف از جمله تولید و خدمات و مشاوره و خدمات تخصصی در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.
- این شرکتها و موسسات دانشبنیان در زمینه های مختلف از جمله تولید و خدمات و مشاوره و خدمات تخصصی در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.
- این شرکتها و موسسات دانشبنیان در زمینه های مختلف از جمله تولید و خدمات و مشاوره و خدمات تخصصی در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.

تاریخ تهیه این گزارش: 1399. 08. 11

تاریخچه شرکتها و موسسات دانشبنیان

گزارش عملکرد مالی شرکتها و موسسات دانشبنیان

بر وانه اشغال

این گزارش در راستای اجرای سیاستهای کلی اقتصاد مقاومتی و در راستای تحقق اهداف تعیین شده در برنامه عملیاتی شرکتها و موسسات دانشبنیان تهیه شده است.

این گزارش شامل اطلاعات کلی در مورد شرکتها و موسسات دانشبنیان است که در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.

این گزارش در راستای اجرای سیاستهای کلی اقتصاد مقاومتی و در راستای تحقق اهداف تعیین شده در برنامه عملیاتی شرکتها و موسسات دانشبنیان تهیه شده است.

این گزارش شامل اطلاعات کلی در مورد شرکتها و موسسات دانشبنیان است که در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.

این گزارش در راستای اجرای سیاستهای کلی اقتصاد مقاومتی و در راستای تحقق اهداف تعیین شده در برنامه عملیاتی شرکتها و موسسات دانشبنیان تهیه شده است.

این گزارش شامل اطلاعات کلی در مورد شرکتها و موسسات دانشبنیان است که در زمینه های مختلف فعالیت داشته اند.



کارگزاری
پانزده آذر 1399
شماره ثبت: 1000000000000000





شماره پروانه: ۸۲۸-۸۶۱۲
 تاریخ صدور: ۱۳۹۸-۰۳-۲۷
 تاریخ آخرین تمدد: ۱۳-۰۳-۲۰۲۰
 تاریخ انقضا: ۱۳-۰۳-۲۰۲۰
 طبقه: ۱



پروانه تولید وسیله پزشکی (یک ساله)

نوع کسب: بهار صنعت سپاهان
 شماره ملی: ۱-۲۲-۸۲۳۳۲۲
 نشانی: استان سپاهان - اهلبان - بازار ملائکه صنعتی سپاهان - جاده کهریزک - پلیس راه اهلبان
 نام وسیله: دستگاه تشخیص عصبی
 گروه انحصاری: دستگاههای رادیواکتیو و درمان سرطان
 مدل: CHAD GLEY
 نام تولیدکننده: Bahgat
 حریفه کارخانه: راننده برای تولید ۵۰ و توسعه های مهندسی

تاریخ صدور: تاریخ
 اعتبار: این پروانه صرفاً به صورت Serial Release صادر می‌گردد (حرکت جهت اخذ مجوز فروش مستلزم اخذ مجوز است) به اطلاع سایر مسئولان تولید شده به اطلاع کلی تجهیزات پزشکی کشور می‌رساند
 اعتبار: تاریخ
 تاریخ: تاریخ



کارشناسی ارزیابی: محمدامین قاسمی
 مدیر ارزیابی: علیرضا آقا احمدی

