



صندوق نوآوری و شکوفایی

معاونت سرمایه‌گذاری

گزارش ارزیابی طرح تامین مالی جمعی

دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره با اوزون الکسا

متقاضی

شرکت آریا پروشات رایکا

عامل (نام سکوی تامین مالی جمعی)

"گروه پیشگامان کارآفرینی کارن"

نهاد مالی

"شرکت مشاوره سرمایه‌گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)"

نام شرکت کارگزار

"گروه پیشگامان کارآفرینی کارن"

تعریف

اطلاعات محرمانه در این فایل ارزیابی به اطلاعاتی بازمی‌گردد که ارزش تجاری دارد که عبارتند از (۱) اطلاعات فنی شامل حق اختراع، حقوق کپی‌رایت، اسرار تجاری، تکنیک‌ها، دانش فنی، الگوریتم‌ها، برنامه‌های نرم‌افزار، اسناد منابع نرم‌افزار است و (۲) اطلاعات غیرفنی مرتبط با محصولات طرفین شامل طرح‌ها و استراتژی‌های کسب و کار، 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.



خلاصه مدیریتی

مشخصات متقاضی

نام شرکت متقاضی: آریا پروشات رایکا	تاریخ ثبت شرکت متقاضی: ۱۳۹۴/۱۰/۲۷	محل ثبت شرکت متقاضی: استان: تهران شهرستان: تهران بخش مرکزی: شهر تهران	محل اجرای طرح: استان: اصفهان شهرستان: نجف آباد
وضعیت دانش‌بنیانی: دانش‌بنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیردانش‌بنیان <input type="checkbox"/>		نوع شرکت متقاضی: سهامی خاص	
سرمایه مورد نیاز برای اجرای طرح (میلیون ریال): ۱۰,۰۰۰ میلیون ریال			

مشخصات عامل

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

مشخصات نهاد مالی

نام نهاد مالی: شرکت مشاوره سرمایه‌گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)	
مبلغ ضمانت‌نامه‌های در جریان (میلیون ریال): -	تعداد ضمانت‌نامه‌های در جریان: -
مبلغ باقی‌مانده از سهمیه هر عامل برای دریافت ضمانت‌نامه (از سقف مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ میلیون ریال ضمانت‌نامه تعیین تکلیف نشده): -	
تعداد باقیمانده از سهمیه هر عامل برای دریافت ضمانت‌نامه (از سقف ۱۰ فقره ضمانت‌نامه تعیین تکلیف نشده): -	

مشخصات کارگزار

نحوه ارزیابی: داخلی <input type="checkbox"/> برون‌سپاری <input checked="" type="checkbox"/>	نام کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن
---------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

اطلاعات طرح و محصول

نام محصول: دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره با اوزون الکسا	
حوزه فناوری (از ۹ حوزه دانش‌بنیان): وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	
کاربرد محصول: ضد عفونی کردن دست، ضد عفونی کردن سطوح، ضد عفونی کردن هوا، ضد عفونی کردن میوه و سبزیجات همچنین مهمترین کارکرد محصول طرح در ضد عفونی کردن محیط و هوا و دستان از ویروس کرونا است.	
هدف از اجرای طرح: هدف از اجرای این طرح تامین سرمایه ثابت و سرمایه در گردش برای تولید و فروش ۵۰۰ دستگاههای ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا در مقیاس صنعتی در بازه زمانی ۱ سال است.	
مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۱۲ ماه	
سود پیش‌بینی شده طرح (میلیون ریال): ۹,۲۵۰ میلیون ریال	
سهم سرمایه‌گذاران از سود پیش‌بینی شده طرح (درصد): ۴۵ درصد از سود پیش‌بینی شده معادل ۴۲ درصد سود سالیانه	

وضعیت شاخص‌های طرح

شاخص	واحد	میزان شاخص
تعداد ویژگی‌هایی اثربخشی که طرح از آن‌ها برخوردار است	تعداد	۳
درصد سود تقسیمی توافق شده بین عامل و متقاضی	درصد	۴۵%
نرخ بازده داخلی طرح (IRR) - دوازده ماهه	درصد	۱۰%

مشخصات توضیحات و نکات کلیدی مربوط به موضوع طرح

این شرکت سابقه خوبی در گذشته برای محصولات خود دارد. بازار این محصول بسیار بزرگ است. هم در سازمان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد هم در منازل مسکونی. این محصول نیاز به مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی دارد.

این طرح در انتهای دوره ۴۲ درصد سود به سرمایه گذاران می‌دهد.
شرکت ۲۱ نمایندگی فعال در سطح کشور دارد.
خود شرکت در این طرح ۵۰۰ میلیون تومان در زمینه بازاریابی و سر بار هزینه می‌نماید.



فهرست مطالب

خلاصه مدیریتی.....	۳
۱. بررسی کلیات شرکت	۸
۱-۱- اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی	۸
۱-۲- محل استقرار شرکت متقاضی	۸
۱-۳- خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی	۹
۱-۴- ترکیب اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی	۱۲
۱-۵- صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی	۱۲
۱-۶- آخرین آگهی تغییرات صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی	۱۳
۱-۷- استعلام اعتباری هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت متقاضی	۱۳
۱-۸- تصویر توافق نامه درصد سود تقسیمی عامل و متقاضی	۱۴
۱-۹- تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها	۱۵
۱-۱۰- سوابق و قراردادهای فروش محصول	۱۸
۲. بررسی فنی طرح	۱۹
۱-۲- هدف از اجرای طرح	۲۰
۲-۲- مشخصات فنی محصول	۲۰
۲-۳- فرایند تولید محصول	۲۱
۲-۴- ویژگی‌های اثربخشی طرح	۲۱
۳. بررسی بازار طرح	۲۳
۳-۱- مشتریان هدف	۲۴
۳-۲- روش بازاریابی برای جذب مشتریان	۲۴
۳-۳- میزان مشتری در دسترس	۲۴
۳-۴- استراتژی قیمت گذاری	۲۷
۴. بررسی مالی و اقتصادی طرح	۲۸

۲۸	۴-۱- سرمایه ثابت طرح
۲۸	۴-۲- هزینه‌های قبل از بهره‌برداری طرح
۲۸	۴-۳- سرمایه در گردش طرح
۳۰	۴-۴- برنامه تولید، فروش و کسب درآمد
۳۰	۴-۵- هزینه‌های تولید و سربار
۳۱	۴-۶- جدول سود و زیان طرح
۳۱	۴-۷- جریان وجوه نقدی طرح
۳۲	۴-۸- بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح
۳۳	۵. بررسی ریسک‌های طرح
۳۳	۵-۱- پرسش‌نامه ارزیابی ریسک‌های طرح
۳۵	۶. جمع‌بندی طرح
۳۵	۶-۱- جمع بندی و پیشنهاد نهایی کارگزار
۳۵	۶-۲- پیشنهاد نهایی جهت ارائه به شورای سرمایه گذاری

گروه ارزیاب طرح و تهیه‌کنندگان گزارش کارگزاری

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	رشته تحصیلی	مقطع
۱	سینا قدس	قائم مقام مدیرعامل	مدیریت صنعتی	دکتری
۲	امیررضا صادقی کیادهی	مدیر عملیاتی	مدیریت صنعتی	دکتری
۳	روناک قنبرپور	کارشناس ارزیابی	مدیریت مالی	کارشناسی ارشد

تاریخ‌های مهم

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ	توضیحات
۱	ارجاع طرح به کارگزار ارزیابی	۱۴۰۰/۰۶/۰۸	-
۲	جلسه ارزیابی اولیه طرح	۱۴۰۰/۰۶/۱۰	-
۳	بررسی ابعاد مورد نظر و توافق طرح	۱۴۰۰/۰۶/۱۱	-
۴	درخواست اطلاعات تکمیلی از سرمایه پذیر	۱۴۰۰/۰۶/۱۰	-
۵	تنظیم گزارش نسخه اولیه	۱۴۰۰/۰۶/۳۰	-
۶	تنظیم گزارش نهایی	۱۴۰۰/۰۷/۰۳	-

۱. بررسی کلیات شرکت

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

۱-۱- اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی

جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی شرکت

نام شرکت	آریا پروشات رایکا
نوع شخصیت حقوقی	<input type="checkbox"/> مسئولیت محدود <input checked="" type="checkbox"/> سهامی خاص <input type="checkbox"/> سهامی عام <input type="checkbox"/> تعاونی
محل ثبت	استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی شهر تهران
شناسه ملی	۱۴۰۰۵۵۴۸۰۸۴
تاریخ تاسیس	۱۳۹۴/۱۰/۲۷
دارندگان حق امضا	امضای منفرد مدیرعامل (آقای محسن اکبران) یا نائب رئیس هیئت مدیره (آقای مهدی عباسی آبادچی).
سرمایه اولیه (میلیون ریال)	۱
سرمایه فعلی (میلیون ریال)	۲,۳۰۰
موضوع فعالیت (مطابق با اساسنامه)	شرکت در زمینه تحقیقات کاربردی، طراحی و تولید و ساخت و فروش و بسته بندی، صادرات و واردات و بازرگانی تجهیزات پزشکی اعم از بیوالکتریک، بیو مواد، بیومکانیک و تجهیزات آزمایشگاهی و دندان پزشکی و داروسازی و دارویی و برق الکترونیک، برق کنترل، برق مخابرات و برق قدرت، الکترونیک صنعتی، الکتروتکنیک و الکترومکانیک و مکانیک رباتیک ماشین آلات فعالیت دارد در صورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح
نام و نام خانوادگی نماینده شرکت	محسن اکبران
تلفن ثابت و تلفن همراه	۰۲۱۸۸۹۹۵۴۹۹ و
پست الکترونیکی	ariaproshut@gmail.com
آدرس کنونی	دفتر: تهران فاطمی زرتشت غربی خیابان مهدوی پلاک ۴ واحد ۲. کدپستی ۱۴۱۵۷۴۴۹۴۳ واحد تولیدی: اصفهان نجف آباد ویلاشهر بلوار باهنر پلاک ۴۱
وب سایت	elixa.co.ir
نوع شرکت دانش بنیان	<input type="checkbox"/> نوپا نوع ۱ <input type="checkbox"/> نوپا نوع ۲ <input type="checkbox"/> تولیدی نوع ۱ <input checked="" type="checkbox"/> تولیدی نوع ۲
تاریخ دانش بنیان شدن	۱۳۹۹/۱۲/۲۳
مدت اعتبار دانش بنیان بودن (سال)	۳ سال
نام محصول	دستگاه ضد عفونی کننده چند منظوره با اوزون

۱-۲- محل استقرار شرکت متقاضی

جدول ۲-۱ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
مستأجر	تهران، فاطمی زرتشت غربی، خیابان مهدوی، پلاک ۴، واحد ۲.	دفتر مرکزی و فروش
مستأجر	اصفهان، نجف آباد، ویلاشهر بلوار باهنر، پلاک ۲۷	واحد تولید

۳-۱- خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی

شرکت آریا پروشات رایکا از شرکت‌های دانش‌بتیان در عرصه تجهیزات پزشکی و زیر نظر پارک علم و فناوری دانشگاه تهران از سال ۱۳۹۴ فعالیت می‌کند. این شرکت توانسته است در زمینه نیازسنجی، طراحی، ثبت اختراع و تولید نیمه‌صنعتی و تولید صنعتی تجهیزات پزشکی در ایران فعالیت مشهودی داشته باشد و دارای پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی است. محصولات اصلی این شرکت در مقیاس تولید صنعتی موارد زیر هستند:

• دستگاه یونتوفورزیس

• دستگاه ضد عفونی چندمنظوره با اوزن (در حال اخذ مجوز)

• اتوکلاو صنعتی با اوزن

این شرکت محصولات دیگری را در مرحله تولید نیمه‌صنعتی و یا ساخت نمونه اولیه دارد. لیست این محصولات به شرح زیر است:

تولید نیمه‌صنعتی

• رگیاب

• دستگاه تشخیص محل عصب

• دستگاه اپکس لوکیتور

• میکرونیدلینگ

ساخت نمونه

• دستگاه عکس برداری X-ray

یکی از اهداف و شاخه‌های اصلی شرکت آریا پروشات رایکا انجام پروژه‌های سفارشی در مرحله تحقیق و توسعه و یا ساخت نمونه آزمایشگاهی است. لیست این پروژه‌ها در زیر آورده شده است.

پروژه‌های پژوهشی

۱. طراحی مدار الکترونیکی تبدیل سیگنال آنالوگ DME به RS232 خروجی سنسور ناوبری

۲. طراحی مدار الکترونیکی تبدیل سیگنال آنالوگ VOR به RS232 خروجی سنسور ناوبری

۳. طراحی مدار الکترونیکی تبدیل سیگنال آنالوگ ADF به RS232 خروجی سنسور

۴. طراحی سیستم رفع نابالانسی از شفت موتورهای سنگین

۵. طراحی سیستم اندازه‌گیری توزین نیرو بر سازه‌های فلزی فوق سنگین

۶. طراحی سنسورهای Contactless فوق دقیق

۷. ساخت Thermometer تشعشعی

۸. ساخت نیروگاه تولید برقی خانگی با استفاده از سلول‌های خورشیدی

۹. سیستم توزین فوق سنگین

۱۰. طراحی سیستم سنجش مقاومت سازه‌های بتنی

۱۱. ربات رنگ‌ساز با دقت بسیار بالا

۱۲. جوش مغناطیسی در زیر آب

۱۳. ساخت ربات جوشکار زیر آب برای ترمیم لوله‌های نفتی

۱۴. طراحی لیزر در جراحی بافت‌های نرم دهان مانند فرنکتومی، بیوبسی انسیتزئال و اکسیژنال برای برداشتن تومورهای

خوش‌خیم

۱۵. سنجش چربی خون پرتابل و شخصی با استفاده از لیزر (ثبت اختراع)

۱۶. گلوکومتر Non-invasive-blood-glucose-monitor

۱۷. ویلچر پله پیما

۱۸. طراحی دستگاه لیزر آر بیوم و دایود برای از بین بردن رنگدانه‌ها در لثه

۱۹. دستگاه لیزر برای جلوگیری از پوسیدگی دندان با ذوب کردن کریستال‌های مینایی و دوباره کریستاله شدن

۲۰. ساخت دستگاه بی‌حس کننده برای نقاط حساس بدن (بافت قرنیه) بوسیله تزریق پمپ یونی

پروژه‌های الکترونیکی

۱. طراحی و ساخت سیستم‌های تغذیه سوئیچینگ فرکانس بالا و رزونانسی (تغذیه استارت بالگرد)

۲. ترانس دیوسر خطی و غیر خطی LVDT&RVDT (ثبت اختراع)

۳. ارتفاع سنج‌ها لیزری میکرومتری

۴. ارتفاع سنج مایعات

۵. طراحی و ساخت و تولید نیمه‌صنعتی منابع سوئیچینگ از ۲۴ وات تا ۱ کیلووات

۶. طراحی و ساخت و تولید نیمه‌صنعتی اپراتور درب‌های اتوماتیک خود باز شو

۷. طراحی و ساخت چشم نوری پرده‌ای برای تشخیص عبور مانع

۸. طراحی و ساخت نمونه صنعتی موتورهای براش لس BLDC

۹. طراحی و ساخت اولین ساعت شطرنج ملی مسابقات در ایران به سفارش فدراسیون ملی شطرنج (ثبت اختراع)

پروژه‌های مهندسی پزشکی

۱. یونتوفورزیس برای درمان هایپرهیدروزیس (ثبت اختراع)

۲. یونتوفورزیس برای درمان بیماری‌های قرنیه چشمی با ترنسدرمال دارو یونیزه (ثبت اختراع)

۳. یونتوفورزیس برای ترنسدرمال یوندارو به داخل غشاء زیرین پوست (جذب چند برابری دارو در بافت محل عبور جریان) (ثبت اختراع)

۴. یونتوفورزیس برای تزریق ویتامین‌ها برای سرعت بخشیدن در بهبود ضایعات پوستی (ثبت اختراع)

۵. یونتوفورزیس برای ترنسدرمال مسکن به داخل عضو مورد نظر (قرنیه) و بی‌حسی موضعی بدون تزریق مسکن به کل بدن (ثبت اختراع)

۶. Nerve stimulator برای شناسایی دقیق محل اعصاب در درمان ضایعات عصبی در طب فیزیکی و توان بخشی (ثبت اختراع)

۷. نرو دتکتور (Nerve detector) (ثبت اختراع)

۸. تحریک مغناطیسی ترانس کراتیال مغزی RTMS در درمان افسردگی صرع و تخلیه بار نرون‌های مغزی عامل حمله عصبی (Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of Neural Tissue) (ثبت اختراع)

۹. Veinfinder) رگیاب برای شناسایی دقیق وریدها تا عمق ۱۲ میلی‌متر (ثبت اختراع)

۱۰. Apex Locator) آپکس لوکیتور (تشخیص محل دقیق آپکس بدون عکس برداری) (ثبت اختراع)

۱۱. ساخت دستگاه اکسیژن ساز

۱۲. High power Ultrasonic

۱۳. سیستم کنترل و تحریک X-RAY دندانپزشکی ۴۰ تا ۶۰ کیلوولت

۱۴. تب سنج هشداردهنده و هوشمند کودک بدون تماس جلوگیری از تشنج Baby fever monitor (ثبت اختراع)

۱۵. ساخت دستگاه هموترایی بر مبنای ذوب پروتئین و تشکیل گاز در از بین بردن پاکه‌های هموروئیدی تا درجه ۴ بدون نیاز به بستری بیمار *Non invasive* (ثبت اختراع)
۱۶. ساخت سیستم کربوکسی‌ترایی با استفاده از گاز CO_2 در درمان سلولولیت آکنه چین و چروک و پلاک‌های پسوریازیس و *Strech mark* (ثبت اختراع)
۱۷. ساخت دستگاه RF از توان ۲۰۰ وات تا ۱۵ کیلووات و سیستم *Auto matching* کاربردهای پلاسما و لایه‌نشانی و پزشکی
۱۸. دستگاه الکتروفورز عمودی و افقی جهت سنتز زنجیره DNA ژن سنتز
۱۹. ساخت پالس اکسی متر
۲۰. ساخت دستگاه لیفت صورت بر مبنای القای یونی
۲۱. پمپ الکترونیکی تزریق انسولین (ثبت اختراع)
۲۲. ساخت سونوکید
۲۳. میکرونی‌دیلینگ
۲۴. میکرو پیگمنتیشن
۲۵. ساخت اتوکلاو فلش تا ۸۰ لیتر استریلازیسیون در ۸ دقیقه
۲۶. دستگاه اسکن رزونانس مغناطیسی تشخیص ادوات جراحی جامانده پس از عمل در بدن بیمار از جمله قیچی باند و غیره (ثبت اختراع)
۲۷. ساخت منبع تغذیه DC ۱۰ کیلوولت ۱۰۰ میلی‌آمپر دقیق به‌طور خاص جهت سیستم‌های استریلیزاسیون پلاسما
۲۸. سیستم استریلیزاسیون پلاسما هیدروژنی برای مصارف ابزارآلات دندانپزشکی و اتاق عمل
۲۹. ساخت سیستم نانو ریسینگ (نخ‌ریسی در ابعاد نانو)





شکل ۱-۱ تصاویر شرکت آریا پروشات رایکا

۱-۴- ترکیب اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی

ترکیب اعضای هیئت مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۲۱۷۸۵ تهران مورخ ۱۳۹۸/۰۸/۱۹ به شرح زیر است:

جدول ۳-۱ لیست اعضای هیئت مدیره شرکت

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع شخصیت	سمت	کد ملی	تاریخ تولد	رشته و مدرک تحصیلی
۱	محسن اکبران	حقیقی	مدیرعامل و عضو هیئت مدیره		۱۳۴۴/۱۰/۱۷	دیپلم ریاضی
۲	مریم اکبران	حقیقی	رئیس هیئت مدیره		۱۳۶۵/۰۶/۳۰	کارشناسی برق و الکترونیک
۳	مهدی عباسی آبادچی	حقیقی	نائب رئیس هیئت مدیره		۱۳۶۶/۰۶/۲۸	کارشناسی برق و الکترونیک

۱-۵- صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی

کلیه قراردادهای عقود اسلامی و کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهد آور از قبیل چک و سفته و برات و امضای اسناد و نامه‌های عادی و اداری با امضای منفرد مدیرعامل یا نائب رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

۶-۱- آخرین آگهی تغییرات صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی

جزئیات آگهی

شماره روزنامه: ۲۱۷۸۵ تهران

شماره صفحه روزنامه: ۲۹

تاریخ روزنامه: ۱۳۹۸/۱۰/۸

شماره نامه اداره ثبت: ۱۳۹۸۳۰۴۰۰۹۰۱۱۰۸۰۱۳

تاریخ نامه اداره ثبت: ۱۳۹۸/۹/۳۰

شماره پیگیری روزنامه رسمی: ۹۸۰۹۳۰۷۵۳۶۰۹۶۹۰

آگهی تغییرات شرکت آریا پروشات رایکا شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۴۸۵۷۸۴ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۵۴۸۰۸۴ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۹/۰۸/۱۳۹۸ تصمیبات ذیل اتخاذ شد: اعضای هیئت مدیره برای مدت دوسال به فرار ذیل انتخاب گردیدند: آقای محسن اکبران به شماره ملی [] به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره و خانم مریم اکبران به شماره ملی [] به سمت رئیس هیئت مدیره و آقای مهدی عباسی آبادچی به شماره ملی [] به سمت نایب رئیس هیئت مدیره، کلیه قرار داد های عقود اسلامی و کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهد آور از قبیل چک و سفته و برات و امضای اسناد و نامه های عادی و اداری با امضای منفرد مدیرعامل یا نایب رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می باشد. آقای رسول علی کرمی به شماره ملی [] به سمت بازرس اصلی و خانم زهره مهرابی به شماره ملی [] به سمت بازرس علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب شدند.

ب. اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری

شکل ۱-۲ تصویر گواهی آخرین تغییرات صاحبان امضا

۷-۱- استعلام اعتباری هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت متقاضی

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

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری

شماره: ۱۴۰۰۲۴۰۶۰۴۰۲۷۲۸۳
تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۶/۲۸

بین وسیله در اجرای ماده ۱۳۵ این نامه سجل قضایی معصوم ۱۳۹۸ گواهی می نمود که صاحب تصویر فوق آقای خانم:

نام: مریم نام خانوادگی: اکبران فرزند: محسن متولد: ۱۳۶۹/۰۶/۲۸ شماره ملی: []
فأخذ سوء پیشینه کیفری است

دادیار واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب
تهران - مریم رجیبی لزلویه



طرح: دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن


دادگستری کل استان استهبان

دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان نجف آباد
واحد سجل قضایی

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۳۰۰۲۲۰۹۶۷۳۱۵۱۸۷
تاریخ صدور: ۱۳۰۰/۰۶/۲۸

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ ماده سجل قضایی معصوم ۱۳۹۸ گواهی می‌شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:
نام: محسن نام خانوادگی: اکبرن فرزند: محمدعلی متولد: ۱۳۳۳/۱۰/۱۷ شماره ملی: [REDACTED]
فأقد سوء پیشینه کیفری است

سرپرست واحد سجل قضایی دادسرای عمومی و انقلاب
شهرستان نجف آباد - اکرم احمدی





دادگستری کل استان تهران

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

گواهی عدم سوء پیشینه کیفری



شماره: ۱۳۰۰۲۲۰۵۵۵۸۲۵۷۰۶
تاریخ صدور: ۱۳۰۰/۰۶/۲۹

بدین وسیله در اجرای ماده ۱۳ ماده سجل قضایی معصوم ۱۳۹۸ گواهی می‌شود که صاحب تصویر فوق آقا/خانم:
نام: مهدی نام خانوادگی: علیی ایدینی فرزند: اکبر متولد: ۱۳۵۸/۰۶/۳۰ شماره ملی: [REDACTED]
فأقد سوء پیشینه کیفری است

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




شکل ۱-۳ تصاویر گواهی عدم سو پیشینه اعضای هیات مدیره و مدیرعامل

۸-۱- تصویر توافق نامه درصد سود تقسیمی عامل و متقاضی

قرارداد نهایی هنوز امضا نشده است.

۹-۱- تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها

لیست برخی از گواهینامه‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت آریا پروشات رایکا به شرح جدول زیر است:

جدول ۱-۴- لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای شرکت آریا پروشات رایکا

ردیف	نوع مجوز	مرجع صدور	تاریخ دریافت	توضیحات
۱	مجوز دانش بنیانی	کارگروه ارزیابی شرکتها و مؤسسات دانش بنیان	۱۳۹۹/۱۲/۲۳	
۲	آزمون گازسنجی	دانشگاه صنعتی شریف	اسفند ۱۳۹۹	تأیید به طور شفاهی گرفته شده و هنوز مدرک آن به تیم فناوری تحویل داده نشده است.
۳	آزمون بررسی عملکرد و ایمنی و اثربخشی لوازم خانگی	سازمان استاندارد ملی ایران	۱۴۰۰/۰۳/۲۶	
۴	تست ایمنی الکتریکی عمومی IEC60601-1	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران		
۵	تست emc سازگاری الکترومغناطیس	دانشگاه امیرکبیر	مرداد ۱۴۰۰	
۶	گواهینامه صحت عملکرد	مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران و معاونت پژوهش و فناوری مرکز خدمات آزمایشگاهی	۱۴۰۰/۰۳/۲۶	

بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکتها و مؤسسات دانش بنیان

تاییده شرکت‌های دانش بنیان

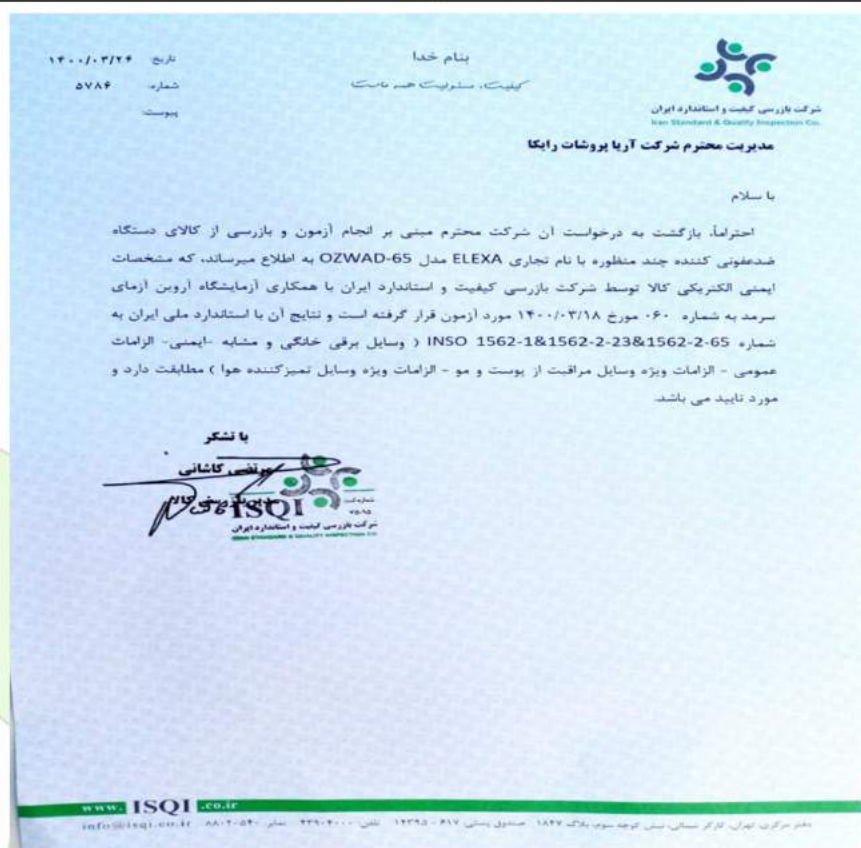
نام شرکت	آریا پروشات رایکا	شناسه ملی	۱۴۰۰۵۵۴۸۰۸۲
استان	اصفهان	تاریخ تایید	۱۳۹۹/۱۲/۲۳
حوزه فناوری	هوش مصنوعی، مازومات و تجهیزات پزشکی	نوع تایید	تاییدی نوع ۲

- به موجب این تاییدیه، شرکت‌های فوق الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکتها و مؤسسات دانش بنیان» و «قانون حمایت از شرکتها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات»، بصورت شرکت‌های توسعه دانش بنیان تایید شده است.
- این تاییدیه لزوماً به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش بنیان نیست، بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکتها و مؤسسات دانش بنیان قرار گرفته باشند.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آن پس pub.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش بنیان (pub.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکتها و مؤسسات دانش بنیان، تا زمانی که تاییدیه آن‌ها در فهرست سامانه دانش بنیان (pub.daneshbonyan.ir) قرار ندارد، می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان 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 دانش بنیان و تایید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ذیربط بر طبق قانون و مقررات مربوطه مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطلق 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 مؤسسات دانش بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» با آن‌ها برخورد می‌شود.
- بر اساس مصوبه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان، شرکت‌های تولیدی نوع ۲ و ۳ و شرکت‌های نوع ۴ و ۳ مشمول معافیت مالیاتی نخواهد بود.

تاریخ چاپ تاییدیه: ۱۴۰۰/۰۶/۲۷

دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکتها و مؤسسات دانش بنیان

شکل ۱-۴- مجوز دانش بنیان شرکت آریا پروشات رایکا



شکل ۱-۵ آزمون بررسی عملکرد و لوازم خانگی ایمنی و اثربخشی از شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران

 <p>بسمه تعالی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران آزمایشگاه های مرجع آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی</p>	 <p>تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱۸ شماره: ۱۴۰۰/۰۲-۶</p>
<p>ارائه این گزارش فقط به طور کامل دارای ارزش است.</p>	
<p>مصوبه شورای علمی آزمایشگاه</p>	
<p>عنوان طرح: دستگاه ضد عفونی کننده به روش پلاسما نام مجری: شرکت آریا پروشات رایکا نوع طرح: ارجاعی از شرکت آریا پروشات رایکا شماره درخواست آزمایشگاه: ۹۹/۱۲/۲۴-۳۲</p>	
<p>نظر نهائی شورا:</p>	
<p>با توجه به بررسی های انجام شده و گزارش آزمون پیوست، نتایج تست دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره به روش پلاسما، متعلق به شرکت آریا پروشات رایکا مدل Elexa شماره سریال 626116032106200-0008، با توجه به موارد ذکر شده در قسمت هشدارها مطابق با استاندارد IEC 60601-1:2012 می باشد.</p>	

شکل ۱-۶ نتایج آزمون IEC 60601-1

طرح: دستگاه ضد عفونی کننده چند منظوره الکسا

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

Amirkabir

Date of Issue: OR 09 2021
Code: AUT-EMI-23165
Page: 1 of 26
Documentation Code: AM-TE-MR-01-5410-02
Revision: 02

EMC COMPLIANCE REPORT

EUT Name : Automatic Hand Sanitizer Dispenser
Manufacturer : 
Model : OZWAD-65
Serial No. : 626116032106200-0008
Applicant : Aria Proshut Rayka Co.
Standard : BS EN 60601-1-2:2014
EUT has been tested and : Is certified
 Is not certified

Test Engineer
S. Rahimi

Approved By

Technical Manager
Dr. P. Dehkhoda

Senior Manager
Prof. S. H. Sadeghi

Note: The test results in this report refers exclusively to the presented test article. Sample. The test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Abbaszadeh Building, Department of Electrical Engineering, Amirkabir University of Technology, 424 Hafez Ave., Tehran, Iran, Fax: +98 (0)21 6697206, Tel: +98(0)21 64543523

شکل ۱-۷ تست emc سازگاری الکترومغناطیس از دانشگاه امیرکبیر

گواهینامه صحت عملکرد

معاونت پژوهشی و فناوری
مرکز خدمات آزمایشگاهی

شماره گواهینامه: ۸۳۷-۹۹۱۲
تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۲/۲۴

مشخصات آزمایشگاه

نام مرکز خدمات آزمایشگاهی دانشگاه صنعتی شریف
شماره اقتصادی: ۹۹۱۲۵۶۶۱۹۹۹
شناسه ملی: _____
تلفن: ۶۶۱۹۳۲۱۶
دورنگار: ۶۶-۷۲۵۳۳
ایمیل/وبسایت: _____
نشانی: خیابان آزادی - دانشگاه صنعتی شریف - مجتمع خدمات فناوری - مرکز خدمات آزمایشگاهی - کد پستی: ۱۳۵۸۸۸۶۲۹
http://e-labs.sharif.edu - club@sharif.edu

مشخصات متقاضی

نام شخصی حقوقی: شرکت آریا پروشات رایکا
شناسه ملی: _____
کد اقتصادی: ۳۱۱۵۱۲۹۹۲۹۹
نشانی: تهران - خیابان دانش، زینت غربی - خیابان مهدوی، پلاک ۴، واحد ۲
شماره تماس: ۸۸۸۵۶۶۶۶ / ۹۹۲۰۲۱۹۹۹۱

مشخصات مرجع انجام آزمایش

نام دستگاه: APOA-370
کد دستگاه: CLR GCL 03
نوع دستگاه: ± 1% full scale
نام آزمایشگاه: آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون آزما
تاریخ آخرین کالیبراسیون: ۱۴۰۰/۰۲/۲۴
استاندارد/روش اجرائی: INSO 19802
دما: ۲۲.۲ ±
رطوبت: ۶۵ ±
فشار: ۶۵۷.۲ mmHg

نمونه مورد آزمایش

میزان آوزون نشر شده از دستگاه ضد عفونی کننده چند منظوره الکسا (Model: OZWAD-65ELEXA, Serial: 626116032106200)

ردیف	زمان اندازه گیری	غلظت اندازه گیری شده (PPB)
۱	دو ساعت (میزان آوزون خروجی دستگاه در حالت ۱-شرفال NO ضد عفونی هوا)	۳۱۱
۲	دو ساعت (میزان آوزون خروجی دستگاه در حالت ۲- ضد عفونی سطوح (O))	۴۵۸

آزمایش کننده: _____
تایید کننده/مدیر فنی: _____
حیث باقری

مهر آزمایشگاه: _____
مدیر مرکز خدمات آزمایشگاهی: _____
نمونه گیری: _____

نویسندگان ضروری:

- در آزمایشگاه های مرکز خدمات آزمایشگاهی دانشگاه صنعتی شریف با توجه به مؤلفه های مؤثر در نتایج حاصله با شرایط ۱-۲ تا ۵ مطابق استاندارد ۹۵ / معیاره گردیده است.
- این سند بدون مهر و امضای اصل آزمایشگاه فاقد اعتبار است هرگونه کپی برداری بدون کسب مجوز از **معاونت پژوهشی و فناوری** باقی مانده نمونه های مورد آزمون با توافق مشتری حداکثر به مدت ۳۰ روز نگهداری خواهد شد.
- لطفاً در صورت وجود هرگونه ابهام در محتوای گزارش و یا نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با مدیر مرکز خدمات آزمایشگاهی یا مدیر کیفیت تماس حاصل فرمایید.

شکل ۱-۸ گواهینامه صحت عملکرد

۱-۱۰ - سوابق و قراردادهای فروش محصول

میزان فروش شرکت آریا پروشات رایکا بر اساس اسناد مالی ارائه شده طی سالهای گذشته به شرح جدول ذیل است:

جدول ۱-۵ - خلاصه فروش شرکت آریا پروشات رایکا طی سال ۱۳۹۹ (ارقام به ریال)

ردیف	تاریخ قرارداد	خریدار	محصول	مقدار	مبلغ فروش
۱	۱۳۹۹/۱۲/۱۸		دستگاه ضد عفونی چندمنظوره الکسا مدل ۶۵ OZWAD	۱	۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۲	۱۳۹۹/۱۲/۱۸		دستگاه ضد عفونی چندمنظوره الکسا مدل ۶۵- OZWAD	۱	۳۵,۱۵۰,۰۰۰
۳	۱۳۹۹/۰۷/۰۷		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۲۰	۲۰۰,۲۰۰,۰۰۰
۴	۱۳۹۹/۰۷/۰۳		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۳	۴۱,۴۰۰,۰۰۰
۵	۱۳۹۹/۰۷/۰۱		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۲	۲۰,۸۰۰,۰۰۰
۶	۱۳۹۹/۰۶/۲۵		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۳	۴۱,۴۰۰,۰۰۰
۷	۱۳۹۹/۰۶/۲۵		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۳	۴۱,۴۰۰,۰۰۰
۸	۱۳۹۹/۰۶/۲۵		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۱	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۹	۱۳۹۹/۰۶/۱۶		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۱	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	۱۳۹۹/۰۶/۱۱		دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دست الکسا سه و نیم لیتری مدل SR0435	۱	۹,۷۵۰,۰۰۰

علت نوسان در قیمت فروش محصولات تبلیغات و تخفیفاتی بوده که در ابتدای مسیر توزیع محصول توسط شرکت داده شده است. البته لازم به ذکر است که دستگاه ضد عفونی اتوماتیک دو مدل دارد یکی از آن صرفاً برای دست و یک مدل دیگر آن برای همه کاربردها می باشد که در سابقه فروش، سابقه هر دو آمده است.

همچنین تیم آریا پروشات رایکا ادعا کرده است که ۲۰۰ دستگاه از محصول برای دست را به آموزش و پرورش فروخته است ولی فاکتوری ارائه نشده است. البته تصمیم بر آن شد که گواهی از آموزش و پرورش به منزله خرید این ۲۰۰ دستگاه دریافت و ارائه گردد.

۲. بررسی فنی طرح

دستگاه ضد عفونی کننده چند منظوره الکسا از طریق اوزن که با روش پلاسمای سرد تولید می شود، کار می کند. اوزن از سه اتم اکسیژن تشکیل شده است که دوتا از آنها پیوند محکمی باهم دارند و نسبت به اتم دیگر اکسیژن، پایدارترند. پیوند بین اتمی سست همیشه تمایل به گسستن و جداشدن یک اتم اکسیژن دارد و دو اتم اکسیژن دیگر به حالت مولکول پایدار اکسیژن (O_2) برسد. بدین ترتیب اتم اکسیژن آزاد شده بسیار ناپایدار و نقش یک اکسنده فوق العاده قوی را دارد و در مجاورت با باکتری ها و ویروس ها نسبت به سابیدن و از بین بردن جداره های آنها اقدام می نماید و با توجه به میزان اکسندگی بالا می تواند این کار را در کوتاه ترین زمان ممکن انجام داده و با از بین بردن جداره ویروس آن را از بین ببرد. دستگاه ضد عفونی چندمنظوره الکسا این دستگاه دارای یک راکتور تولید اوزن می باشد که با تولید اوزن به ضد عفونی می پردازد. موارد استفاده این محصول عبارتند از:

- ضد عفونی دست ها با آب اوزن دار شده.
- ضد عفونی هوا با اوزن درون دستگاه و انتشار هوای تصفیه شده به محیط.
- ضد عفونی سطوح و اجسام و اشیا با استفاده از تایمر در زمان هایی که کاربر در محیط حضور ندارد.
- ضد عفونی میوه و سبزیجات و کمد لباس و ماشین و ... با شیلنگ متصل به شیر خروجی اوزن.



شکل ۱-۲ تصویر دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا

۱-۲- هدف از اجرای طرح

هدف از اجرای این طرح تأمین سرمایه ثابت و سرمایه در گردش برای تولید و فروش ۵۰۰ عدد دستگاه‌های ضد عفونی کننده چندمنظوره در مقیاس صنعتی در بازه زمانی ۱ سال است.

۱-۳- مشخصات فنی محصول

اوزن قدرت ضد عفونی کنندگی بالایی دارد و به دلیل اینکه در طی این فرآیند هیچگونه بقایای شیمیایی به جزء اکسیژن ندارد با محیط زیست بسیار سازگار است. اوزن در ترکیب با آب، تولید آب سوپراکسید می‌کند. باتوجه به قدرت ضد عفونی کنندگی که دارا است برای ضد عفونی سبزیجات و میوه‌ها و یا بوزدایی و شستشوی دهان و دندان و سایر موارد مناسب هست و همچنین با انتشار این گاز در محیط، هوا، سطوح، اشیا و اجسام به طور کامل ضد عفونی می‌شود.

قسمت‌های مختلف محصول شامل موارد زیر می‌شود:

- راکتور تولید اوزن، جهت تولید گاز اوزن.
- راکتور اکتیو پیور برای جداسازی اوزون از هوای تصفیه شده.
- مخزن برای پر کردن آب شهری جهت تولید آب سوپراکسید.
- پمپ هوا و موتور برای مخلوط کردن اوزن در آب مخزن.
- تایمر برای فعالسازی فرآیند انتشار گاز اوزن برای زمان‌هایی که افراد در محیط حضور ندارند.

جدول ۱-۲ مشخصات فنی محصول دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا

ردیف	مشخصات فنی دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا
۱	ولتاژ دستگاه ۲۲۰ ولت
۲	فرکانس دستگاه ۵۰ هرتز
۳	توان مصرفی دستگاه در حالت نرمال ۲۰۰ وات
۴	توان مصرفی دستگاه در حالت ضد عفونی محیط ۶۰ وات
۵	ولتاژ راکتور ژنراتور ۴ کیلو وات
۶	آمپر راکتور ژنراتور ۵ میلی آمپر
۷	جنس راکتور ۳۰۴ استیل
۸	جنس اتصالات ورودی و خروجی اورینگ‌های سیلیکونی عایق شده
۹	جنس شیلنگ پی وی سی گرید ۱
۱۰	مشخصات ابعادی دستگاه طول: ۲۶ سانتی متر، عرض: ۱۶ سانتی متر، ارتفاع: ۴۰ سانتی متر
۱۱	وزن دستگاه ۸ کیلوگرم

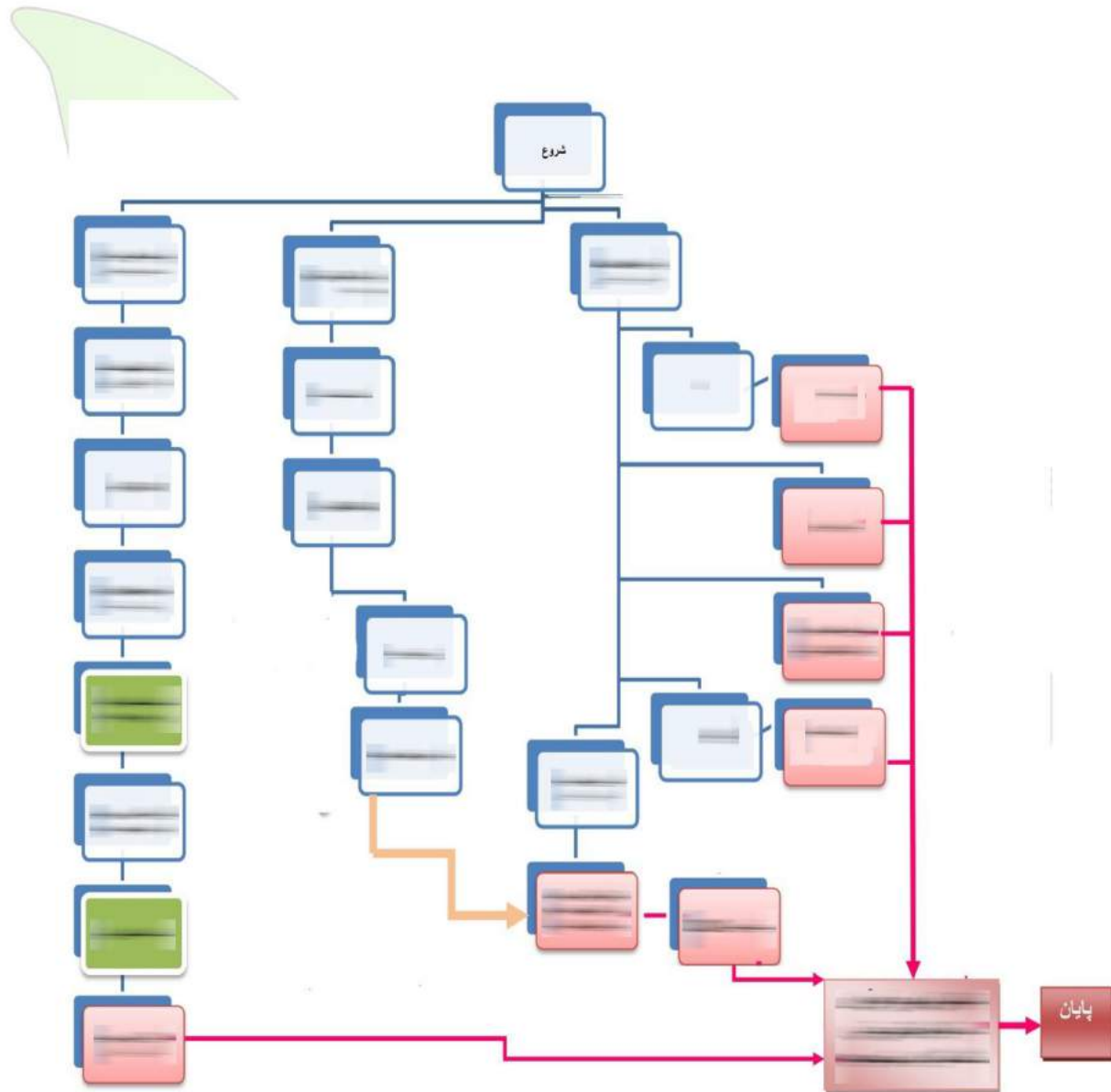
مقایسه محصولات طرح با محصولات مشابه یا جایگزین

به طور کلی محصولات زیادی در بازار با فناوری مشابه و متفاوت برای هر یک از کاربردها وجود دارند ولی تعداد نمونه‌های مشابه‌ای که تمامی قابلیت‌های دستگاه چندمنظوره ضد عفونی کننده الکسا را به‌طور همزمان در برداشته باشد، در بازار اندک است به‌طور مثال، محصول اوزن ژنراتور خانگی تنها محصول مشابه و رقیب مستقیم دستگاه

چندمنظوره ضد عفونی کننده الکسا شناخته می شود. قیمت این دستگاه نیز در رنج قیمتی همین دستگاه می باشد. البته از نظر ظاهری دستگاه شرکت آریا پروشات رایکا بسیار زیباتر و شکیل تر می باشد. البته _____ مدل با ظاهر شکیل دارد که وارداتی می باشد و قیمت آن ۴ برابر محصول آریا پروشات رایکا است و با توجه به ارزیابی صورت گرفته در حال حاضر وارداتی برای این محصول وجود ندارد.

۱-۴ - فرایند تولید محصول

نمودار فرآیند عملیات تولید، در ادامه نشان داده شده است.



شکل ۲-۲ نمودار فرآیند تولید دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا

۱-۵ - ویژگی های اثربخشی طرح

ردیف	سوال	پاسخ	
۱	آیا طرح فناورانه است؟	<input checked="" type="checkbox"/> بلی	<input type="checkbox"/> خیر
توضیحات			

۲	آیا طرح راهبردی است؟	<input checked="" type="checkbox"/> بلی	<input type="checkbox"/> خیر
توضیحات			
۳	آیا طرح در مناطق محروم اجرا می شود؟	<input type="checkbox"/> بلی	<input checked="" type="checkbox"/> خیر
توضیحات			
۴	آیا طرح موجب بهبود محصول می شود؟	<input type="checkbox"/> بلی	<input checked="" type="checkbox"/> خیر
توضیحات			
۵	آیا طرح مانع از خروج ارز می شود؟	<input checked="" type="checkbox"/> بلی	<input type="checkbox"/> خیر
توضیحات			
۶	آیا طرح باعث حفظ اشتغال می شود؟	<input checked="" type="checkbox"/> بلی	<input type="checkbox"/> خیر
توضیحات			



۳. بررسی بازار طرح

این دستگاه علاوه بر کاربرد در مراکز عمومی ادارات، بیمارستان ها و مدارس و فروشگاه ها و ... در منازل هم کاربرد دارد. با یک شیر تعبیه شده در دستگاه و اتصال شیلنگ به آن میتوان اوزن را وارد آب کرد و آب اوزن دار تولید کرد و بدین وسیله میوه و سبزیجات و غیره را در این آب اوزن دار ضد عفونی کرد. همچنین این محصول برای بوزدایی یخچال، کمد لباس و بوی سیگار منازل نیز می توان استفاده نمود. علاوه بر اینکه آب اوزن دار کمک به شستشوی دهان و دندان می کند.

مسئله ضد عفونی کنندگی همیشه یکی از دغدغه های انسان ها بوده ولی هم اکنون با شیوع ویروس کرونا نیاز به این مقوله خیلی بیش از پیش احساس می شود. با توجه به کاربری های متعدد دستگاه در ادارات و فروشگاه ها و مدارس و بیمارستان ها، جمعیت هدف بسیار بزرگی از بازار این محصول می باشد. در صورتی که منازل را نیز جزء بازار هدف این دستگاه بدانیم، بسیار بازار داخل گسترده ای دارد.

همچنین با فرض واکسیناسیون سراسری کرونا، لزوم استفاده از این محصول بنابر دلایل زیر وجود دارد:

- مقوله استفاده از اوزن در ضد عفونی کنندگی حتی قبل از پیدایش کرونا نیز بوده است و همواره محصولات اوزن برای بهداشت و ضد عفونی کنندگی تقاضای خود را داشته اند.
- قطع به یقین واکسن در خصوص پایین آوردن آمار تلفات و شدت بیماری نقش بزرگی ایفا می کند. اما جنبه عمده شکست کرونا، قطع زنجیره انتقال می باشد که با رعایت پروتکل های بهداشتی و ضد عفونی و نابود کردن ویروس امکان پذیر است.

اندازه بازار جهانی

بنابر گزارش Markets and Markets¹ پیش بینی می شود اندازه بازار جهانی ژنراتور اوزن از ۱۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰ به ۱۰۴ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۵ برسد و نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) در این بازه زمانی ۶۲ درصد است. همراه با افزایش کمبود آب در سراسر جهان، تقاضای ژنراتور اوزن در تصفیه خانه های آب شهری رشد زیادی خواهد داشت.

رشد سریع جمعیت، شهرنشینی و افزایش مصرف کالاها از مواد غذایی و آشامیدنی گرفته تا منسوجات، تأسیسات تصفیه فاضلاب را تحت فشار زیادی قرار داده است. فاضلاب تولید شده از این صنایع، اگر بدون هیچ گونه تصفیه ای دور ریخته شود، می تواند نگرانی های جدی برای سلامتی ایجاد کند زیرا حاوی مواد آلی و معدنی، همراه با آثار فلزات سنگین است. در نتیجه، تصفیه این فاضلاب برای کاهش اثرات مضر آن و مناسب برای استفاده مجدد ضروری است. ژنراتور اوزن یک بخش حیاتی در زنجیره فرآیند است که عمدتاً برای ضد عفونی و حذف بو در تصفیه خانه فاضلاب استفاده می شود همچنین این محصول در دستگاه های تصفیه هوا، شستشوی میوه و سبزیجات، ضد عفونی کننده سطوح کاربرد دارند.

روش های شیمیایی، مانند کلر، عمدتاً برای ضد عفونی آب استفاده می شود. با این حال، استفاده از چنین مواد شیمیایی خطرات زیادی را برای سلامتی و محیط زیست به همراه داشته است. به طور معمول پذیرفته شده است که عوامل بیماری زای منتقله از

¹ marketsandmarkets.com/Market-Reports/ozone-generator-market-87276855.html

طریق آب می‌توانند در آب کلر شده نیز وجود داشته باشند. بنابر گزارش شورای کیفیت محیط زیست ایالات متحده، ۹۳ درصد یا بیشتر افرادی که آب کلر می‌نوشند در برابر خطرات سرطان آسیب‌پذیر هستند حفظ سطح کلر در آب چالش برانگیز است و گرانتر از تولید اوزن است. طبق گزارش فدراسیون کنترل آلودگی آب، اوزن به‌عنوان ۳۰۰۰ برابر موثرتر از کلر از نظر ضد عفونی در نظر گرفته می‌شود. اوزن یک روش مقرون به‌صرفه برای تصفیه آب است و نیازی به حمل و نقل و ذخیره‌سازی ندارد. در نتیجه، به دلیل افزایش آگاهی مردم در مورد مزایای اوزن بر کلر، انتظار می‌رود رشد تولید اوزن افزایش یابد.

۳-۱- مشتریان هدف

نوع کسب و کار B2C, B2B می‌باشد (قابلیت B2B می‌باشد)

- رستوران‌ها و کافی شاپ‌ها
- سازمان‌ها و ادارات و فروشگاه‌ها
- مصارف خانگی

۳-۲- روش بازاریابی برای جذب مشتریان

این استراتژی در برنامه فعلی خود و نیاز جذب سرمایه مورد اشاره هزینه‌ای برای بازاریابی نداشته است. به علت بزرگ بودن شرکت برنامه تبلیغاتی توسط خود شرکت صورت می‌گیرد. این برنامه بازاریابی شامل تبلیغات در سطح رسانه‌های اجتماعی و حضور در نمایشگاه‌ها خواهد بود. البته این شرکت بازاریاب‌هایی را نیز برای فروش در اختیار خواهد داشت که به صورت چهره به چهره اقدام به فروش محصولات می‌نمایند.

۳-۳- میزان مشتری در دسترس

مشتریان هدف محصول دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره با اوزن، شامل رستوران‌ها، کافی شاپ‌ها، صنایع غذایی‌ها، پرورش حیوانات اهلی، سازمان‌ها و ادارات و فروشگاه‌ها، مصارف خانگی می‌شود. برای محاسبه تقاضا تعداد ادارات و فروشگاه‌ها، رستوران‌ها و سایر گروه‌ها می‌بایستی محاسبه گردد. با جستجوی صورت گرفته منبع در دسترس که این آمار را به‌طور مستقیم منتشر نماید یافت نشد. لذا برای محاسبه این تعداد از آمار نیروی شاغل که توسط مرکز آمار^۲ منتشر می‌شود، استفاده شده است. بر اساس گزارش‌های منتشر شده توسط مرکز آمار ایران اطلاعات جمعیت شاغل شهری برای بهار سال ۱۳۹۹ برابر با ۲۲،۹۶۳ هزار نفر است. ارزیابی جمعیت شاغل به تفکیک گروه‌های عمده فعالیت بیانگر آنست که بخش خدمات با ۴۹.۷ درصد بیشترین سهم اشتغال را به خود اختصاص داده است و بخش‌های صنعت با ۳۱.۸ و کشاورزی با ۱۸.۶ درصد در رتبه‌های بعدی قرار دارند همچنین بررسی جمعیت بخش‌های صنعت و خدمات نیز نشان می‌دهد جمعیت بخش‌های مذکور در بهار ۱۳۹۹ نسبت به بهار ۱۳۹۸ به ترتیب به میزان ۴۰۲ هزار نفر و ۷۳۳ هزار نفر کاهش یافته‌اند به عبارت دیگر جمعیت بخش‌های صنعت و خدمات در این فصل نسبت به فصل مشابه سال گذشته به ترتیب معادل ۲.۵ درصد و ۶ درصد رشد منفی داشته‌اند. اگر بخواهیم به صورت دقیق‌تر و جزئی‌تر بیان کنیم، به طور کلی از ۲۰ گروه عمده فعالیت‌های اقتصادی، فقط ۵ گروه فعالیتی با افزایش جمعیت شاغل در بهار ۱۳۹۹ نسبت به بهار ۱۳۹۸ مواجه شده‌اند و سایر گروه‌های فعالیتی کاهش شاغلین را در دوره مورد بررسی تجربه کرده‌اند.

² amar.org.ir/Portals/0/News/1399/tahkar99-1.pdf

لازم به ذکر است که بیشترین میزان افزایش جمعیت شاغل مربوط به گروه سلامت انسان و مددکاری اجتماعی است که این نیز خود شهادی بر تأثیر بیماری کووید ۱۹ بر بازار کار کشور در دوره مذکور است. بیشترین کاهش نیز مربوط به رشته فعالیتهای کشاورزی، صنعت ساخت، عمده فروشی و خرده فروشی، حمل و نقل، آموزش و هتل و رستوران می باشد.

جدول ۱-۳ آمار جمعیت شاغلین کشور در سه بخش کشاورزی، صنعت و خدمات

شرح		بهار ۹۹	بهار ۹۸
اشتغال در بخش کشاورزی	سهم	۱۸.۶٪	۱۸.۹٪
	تعداد	۴,۲۶۴,۶۲۷	۴,۶۲۹,۶۴۵
اشتغال در بخش صنعت	سهم	۳۱.۸٪	۳۱.۵٪
	تعداد	۷,۲۹۰,۹۷۶	۷,۶۹۳,۳۸۶
اشتغال در بخش خدمات	سهم	۴۹.۷	۴۹.۶
	تعداد	۱۱,۴۰۴,۹۴۲	۱۲,۱۳۷,۶۷۶

اگر به طور حدودی حداقل مساحت مورد نیاز هر فرد را ۵ مترمربع در نظر بگیریم، برای نیروهای شاغل در بخش صنعت ۳۶,۴۵۴,۸۸۰ مترمربع و برای نیروهای شاغل در بخش خدمات ۵۷,۰۲۴,۷۱۰ مترمربع فضای کاری داریم. باتوجه به اینکه هر دستگاه نسبت به فضای ۱۰۰ متر مربع پاسخگو است، اندازه بازار داخلی این محصول در فضاهای کاری برابر با ۹۳۴,۷۹۶ است. که پیش بینی می شود که ۵ درصد از این مجموعه ها بخواهند از محصول استفاده نمایند و برای همین یک بازار بالقوه برای ۴۶,۷۴۰ دستگاه مورد نیاز خواهد بود.

از طرفی براساس اطلاعات منتشر شده توسط معاونت مسکن و ساختمان در سال ۱۳۹۵^۳ تعداد واحدهای مسکونی بدون احتساب خانه های خالی در کل کشور برحسب نوع تصرف برابر با ۲۲,۸۲۵,۰۰۰ عدد است. همچنین بر طبق آمار، تعداد واحدهای مسکونی کل کشور برابر با فرض اینکه برای هر واحد مسکونی برای تنها صدک صدم جامعه ۱ عدد دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا کافی باشد به طور کلی اندازه بازار داخلی این محصول در کل کشور برابر با ۲۲۸,۲۵۰ عدد است که در این طرح، تولید ۰.۱۸ درصد کل اندازه بازار داخلی به تعداد ۵۰۰ عدد دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا هدف قرار گرفته است.

واردات

از سامانه اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی تهران به آدرس www.tccim.ir جهت کسب آمار واردات محصول تصفیه کننده های آب و هوا به کشور استفاده شده است و اطلاعات به دست آمده در جدول زیر مشاهده می شود:

۳ سرشماری-عمومی-نفوس-و-مسکن/انتایج-سرشماری/amar.org

جدول ۳-۲ آمار واردات دستگاه‌های تصفیه آب و هوا در کل کشور

ردیف	نام گمرک	نام کشور	شماره تعرفه	توضیحات تعرفه	ارزش - میلیون ریال
۱	منطقه ویژه اقتصادی شهید رجایی	چین	۸۴۰۵۱۰۰۰	مولدهای گاز هوا یا گاز آب، مولدهای گاز استیلین و گازهای همانند، با فرآیند آبی، یا با بدون تصفیه کننده های آن ها	۱۳۵،۲۹۴
۲	ارومیه	ترکیه			۶۲۶،۱۹۲
۳	فرودگاه امام خمینی (ره)	امارات متحده عربی			۹۰۱،۷۹۹
۴	فرودگاه امام خمینی (ره)	ایالات متحده			۱۲،۶۰۰
۵	شهرکرد	ایتالیا			۳۹،۸۰۸
۶	فرودگاه امام خمینی (ره)	چین			۶۶۳
۷	اردبیل	فدراسیون روسیه			۵،۰۶۴
۸	تهران	امارات متحده عربی			۲،۳۹۰
۹	تهران	امارات متحده عربی			۹۶۲
۱۰	فرودگاه امام خمینی (ره)	آلمان			۳۶۷
۱۱	تهران	ایتالیا			۱۶۶
۱۲	غرب تهران	ایتالیا			۲۷۶
۱۳	تهران	ایتالیا			۱،۰۶۶
۱۴	منطقه ویژه اقتصادی پیام	ایتالیا			۸۲
۱۵	فرودگاه امام خمینی (ره)	چین			۹۹۱
۱۶	منطقه ویژه اقتصادی امیر آباد	امارات متحده عربی			۵،۶۷۳
۱۷	غرب تهران	چین			۹۰۳
۱۸	غرب تهران	چین			۱،۴۹۵
۱۹	تهران	ترکیه			۱،۳۹۶
۲۰	اردبیل	فدراسیون روسیه			۵۳۰
۲۱	فرودگاه امام خمینی (ره)	آلمان			۲۲۷
مجموع کل					۲۰۳،۹۶۷

رقبای داخلی

در طی تماس‌هایی که با شرکت‌های فعال در این حوزه شد، مشخص شد:

محصول مورد بررسی اوزن ژنراتور با غلظت کمتر (۳ گرم بر ساعت) نسبت به موارد استفاده شده در صنعت است که اغلب به‌عنوان تصفیه کننده هوا، سطوح، ضد عفونی کننده میوه و سبزیجات استفاده می‌شود.

با بررسی بازار، ۳ شرکت زیر به‌عنوان رقبای این محصول شناسایی شدند که محصول اوزن ژنراتور خانگی زیست، باتوجه به اینکه تمامی خدمات مشابه دستگاه ضد عفونی کننده اوزن آریا پروشات رایکا را ارائه می‌دهد به‌عنوان رقیب مستقیم در نظر گرفته می‌شود. برطبق بررسی‌های تیم ارزیابی، این محصول قیمت پایین تری دارد و خدمات پس از فروش آن نسبت به محصول آریا پروشات رایکا، طولانی تر است. دو محصول تمامی

امکانات تصفیه هوا و ضد عفونی سطوح و میوه و سبزیجات را به طور کامل و یکپارچه در یک محصول ارائه نمی کنند و به این جهت محصول مورد بررسی ما در مقایسه با این دو محصول، برتری دارد.

جدول ۳-۳ بررسی رقبا شرکت آریا پروشات رایکا

ردیف	نام شرکت	سابقه و معرفی	محصول	قیمت تومان
۱		در سال ۱۳۸۳ در شهر مشهد تأسیس شد. رقیبی برای واردکنندگان انواع لوله و اتصالات، تجهیزات آشپزخانه صنعتی و انواع مخازن پلی اتیلنی، کامپوزیت و فلزی از کشورهای چین و کشورهای همسایه بحساب می آید. این شرکت محصول مشابه با آریا پروشات رایکا دارد. البته از نظر ظاهری بسیار معمولی است. یک نسخه خارجی قابل رقابت از نظر ظاهری دارند که قیمت آن ۴ برابر قیمت دستگاه داخلی است.	اوزن ژنراتور خانگی	۴,۵۰۰,۰۰۰
۲		در زمینه مبدل های ولتاژ بالا برای دستگاه های اوزن ساز و تصفیه هوا و مبدل های اولتراسونیک است و در کنار آن طراحی و ساخت مبدل های سوئیچینگ مختلف انجام می دهد. این شرکت محصولی که دارد تمامی قابلیت های موجود در دستگاه آریا پروشات را ندارد و عملاً از نظر قابلیت محدودیت دارد.	اوزن ژنراتور خانگی	۲,۷۳۰,۰۰۰
۳		محور در زمینه واردات و تامین انواع پمپ، گیربکس، الکتروموتور، ژنراتور، هیدرولیک، پنوماتیک، برق صنعتی، اتوماسیون صنعتی، ماشین آلات ساختمانی، ماشین آلات کشاورزی، ابزار دقیق، پایپینگ، کمپرسور، تجهیزات گلخانه و مواد شیمیایی، تجهیزات شبکه و نظارتی و همچنین تجهیزات پزشکی، تجهیزات اعلام و اطفای حریق فعالیت می کند. این شرکت تجهیزاتی شامل و دارای تمام ویژگی های دستگاه آریا پروشات نیست و دو دستگاه جدا برای هر فعالیت دارد.	اوزن ژنراتور خانگی تزریق آب	۵,۲۰۰,۰۰۰
			اوزن ژنراتور خانگی تزریق هوا	۷,۲۰۰,۰۰۰

۱-۶ -۳-۴- استراتژی قیمت گذاری

مبلغ فروش محصول دستگاه ضد عفونی کننده چندمنظوره الکسا ۴۸.۵ میلیون ریال است و این مبلغ بر اساس قیمت تمام شده مواد اولیه و هزینه های تولید در نظر گرفته شده است. البته که ابزار دیگر برای قیمت گذاری بررسی ویژگی ها و قیمت عرف بازار بوده است.

۴. 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 آریا پروشات رایکا در واحدهای تولیدی خود اقدام به تولید تجهیزات پزشکی نظیر انواع دستگاه‌های ضد تعریق و دستگاه‌های تصفیه هوا دارد. این شرکت با توجه به قدمت خود ۲۱ نمایندگی فعال در سطح کشور دارد و برنامه بازاریابی جامعی برای تمامی محصولات خود در نظر گرفته است. در برنامه ارائه شده این طرح مهمترین نکته بحث این است که بازاریابی توسط خود شرکت انجام می‌شود و عملاً بخشی از هزینه‌ها توسط متقاضی صورت می‌گیرد.

در ادامه به مشخصات کلی طرح پرداخته می‌شود و در ادامه به توضیح هزینه‌ها و درآمدها پرداخته می‌شود.

مشخصات کلی طرح

جدول ۴-۱ مشخصات کلی طرح

عنوان	شرح
نوع خط تولید طرح	<input type="checkbox"/> اجاره <input checked="" type="checkbox"/> تحت مالکیت شرکت
نام محصول (ها) یا خدمات	دستگاه ضد عفونی کننده چند منظوره
تعداد دستگاه مورد بررسی در طرح	۵۰۰
تعداد ماه‌های کاری	۱۲ ماه
تعداد شیفت/روز	یک شیفت
نرخ تنزیل	۲۵ درصد
قیمت فروش محصول طرح	۴,۸۵۰ میلیون تومان
دوره ساخت	۵ ماه

۴-۱- سرمایه ثابت طرح

در این طرح سرمایه ثابت به عنوان نیاز مالی دیده نشده است.

۴-۲- هزینه‌های قبل از بهره‌برداری طرح

در این طرح هزینه‌های قبل از بهره‌برداری به عنوان نیاز مالی دیده نشده است.

۴-۳- سرمایه در گردش طرح

هزینه مواد اولیه مورد نیاز طرح به شرح جدول زیر می‌باشد.

جدول ۴-۲ مواد اولیه مورد نیاز طرح (اعداد به تومان است)

مواد اولیه				ردیف
نوع ماده اولیه	میزان درآمد از هر مدل	تعداد	ماه ۱	
	۱۸۵,۰۰۰	۵۰۰	۹۲,۵۰۰,۰۰۰	۱
	۱,۵۰۰	۵۰۰	۷۵۰,۰۰۰	۲
	۴,۰۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۳
	۶۰,۰۰۰	۵۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۴

۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۳۵,۰۰۰		۵
۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲۵,۰۰۰		۶
۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۳۲,۰۰۰		۷
۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۵,۰۰۰		۸
۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۳,۰۰۰		۹
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰		۱۰
۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۸,۰۰۰		۱۱
۱,۲۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۵۰۰		۱۲
۱,۲۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۵۰۰		۱۳
۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۵,۰۰۰		۱۴
۱۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲۰۰		۱۵
۱۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲۰۰		۱۶
۷۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۱,۵۰۰		۱۷
۱,۲۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۵۰۰		۱۸
۱,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۳,۰۰۰		۱۹
۷۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۱,۵۰۰		۲۰
۳,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۷,۰۰۰		۲۱
۱,۲۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۵۰۰		۲۲
۳,۲۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۶,۵۰۰		۲۳
۷۵۰,۰۰۰	۵۰۰	۱,۵۰۰		۲۴
۸۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۶۵,۰۰۰		۲۵
۷۲,۰۰۰	۵۰۰	۱۴۴		۲۶
۱۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۳۵,۰۰۰		۲۷
۸۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۶۵,۰۰۰		۲۸
۱۲۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲۵۵,۰۰۰		۲۹
۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۵,۰۰۰		۳۰
۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۳۰,۰۰۰		۳۱
۱۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲۵,۰۰۰		۳۲
۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۵,۰۰۰		۳۳
۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۵,۰۰۰		۳۴
۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۵,۰۰۰		۳۵
۷,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۵,۰۰۰		۳۶
۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۵,۰۰۰		۳۷
۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱,۰۰۰		۳۸
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰		۳۹
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰		۴۰
۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۰,۰۰۰		۴۱
۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۵,۰۰۰		۴۲
۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۰,۰۰۰		۴۳
۲,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۴,۰۰۰		۴۴
۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۵,۰۰۰		۴۵
۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۵,۰۰۰		۴۶

۲,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۵,۰۰۰		۴۷
۵,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۱۰,۰۰۰		۴۸
۱,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰		۴۹
۶۶۱,۵۲۲,۰۰۰			مجموع	

۴-۴- برنامه تولید، فروش و کسب درآمد

بر اساس قرارداد منعقد شده برنامه‌ی تولید و درآمد، شرکت آریا پرشات رایکا به شرح زیر است:

جدول ۳-۴ برنامه تولید و فروش (اعداد به میلیون تومان است)

درآمد													
سال ۱													
دوره زمانی (ماه)											میزان درآمد از هر مدل	مدل های درآمدی	
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			۱
۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴.۸۵	فروش
سال ۱													
دوره زمانی (ماه)											میزان درآمد از هر مدل	مدل های درآمدی	
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			۱
۰	۰	۴۸۵	۴۸۵	۴۸۵	۴۸۵	۴۸۵	۰	۰	۰	۰	۰	۴.۸۵	فروش
۲,۴۲۵											مجموع		

همچنین برنامه عملیاتی طرح به شرح ذیل می‌باشد:

جدول ۴-۴ برنامه عملیاتی

برنامه اجرایی طرح													
دوره زمانی (ماه)											شرح فعالیت	مرحله	
۱۲	۱۱	۱۰الی۶	۵	۴	۳	۲	۱						
												خرید مواد اولیه	۱
												ساخت محصول	۲
												بازاریابی	۳
												فروش	۴
												وصول مطالبات باقی مانده	۵

۴-۵- هزینه‌های تولید و سربار

هزینه‌های منابع انسانی به شرح ذیل می‌باشد:

جدول ۴-۵ هزینه منابع انسانی (اعداد به میلیون تومان است)

دستمزد													
سال اول													
دوره زمانی												دستمزد در ماه	سمت
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳.۲۰	مدیر عامل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۵	۵	۵	۵	کارشناس فنی
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۵	کارشناس بازاریابی و ویزیتور
۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۳	کارشناس مالی
۴	۴	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۳	۶	۶	۶		تعداد نفرات در ماه
سال اول													
دوره زمانی												سمت	
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	مدیر عامل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۲۵	۲۵	۲۵		کارشناس فنی
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۰	۰	۰	۰		کارشناس بازاریابی و ویزیتور
۰	۰	۰	۳	۳	۳	۳	۳	۰	۰	۰	۰		کارشناس مالی
۱۸	۱۸	۱۸	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۳	۲۸	۲۸	۲۸		جمع هر ماه
۲۵۸						۱۴۰							مجموع

۴-۶- جدول سود و زیان طرح

جدول ۴-۶ سود و زیان (اعداد به میلیون تومان است)

۲۰	قیمت تمام شده هر واحد محصول
۴.۸۵	پیش بینی قیمت فروش هر واحد محصول
۲.۸۵	حاشیه سود برای قیمت هر واحد محصول
۴۲۰	مجموع مبلغ نهایی برگشت به سرمایه گذاران

۴-۷- جریان وجوه نقدی طرح

جدول ۴-۷ جریان وجوه نقدی طرح (اعداد به میلیون تومان است)

درآمد				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۴۸۵	۱,۴۵۵	۴۸۵	۰	فروش
۴۸۵	۱,۴۵۵	۴۸۵	۰	مجموع هر فصل
۲,۴۲۵				مجموع سال
				هزینه

سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۵۵	۶۴	۵۶	۸۵	دستمزد
۰	۰	۰	۶۶۲	مواد اولیه
۳۰	۰	۰	۰	حسابدار معتمد
۰	۰	۰	۵۰	کارمزد فرا بورس
۸۵	۶۴	۵۶	۷۹۶	مجموع هر فصل
۱,۰۰۰	مجموع سال			
۰	۰	۰	۵۰۰	هزینه پرداخت شده از سمت تیم متقاضی
۴۰۰	۱,۳۹۱	۴۲۹	-۱,۲۹۶	سود ناخالص
۹۲۵	سود/زیان هر سال			

در این پروژه ۱ میلیارد تومان توسط تامین مالی جمعی تامین می گردد و سایر منابع توسط متقاضی تامین می شود. سود حاصل از پروژه برای کل سرمایه گذاری ۱.۵ میلیارد تومانی معادل ۹۲۵ میلیون تومان است. که از این میزان ۴۵ درصد به سرمایه گذاران تعلق می گیرد.

۴-۸- بررسی شاخص های اقتصادی طرح

جدول ۴-۸ شاخص های اقتصادی طرح (اعداد به میلیون تومان است)

میزان شاخص	واحد	شاخص
۳	درصد	نرخ بازده داخلی طرح (IRR)
۴۵	درصد	درصد سود توافقی تقسیمی بین سرمایه گذار و متقاضی
۴.۲۰	میلیون ریال	میزان سود هر واحد سرمایه گذاری

۵. بررسی ریسک‌های طرح

۵-۱- 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؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۲	به نظر شما ریسک استقبال مشتریان از محصول طرح مورد نظر چه مقدار است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۳	ریسک میزان رقابت رقبای در طرح مورد نظر چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۴	ریسک وجود کالاهای جایگزین طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۵	ریسک عدم وجود موانع ورود رقبای برای طرح چگونه است؟ (لازم به ذکر است با توجه به نوآورانه بودن طرح‌ها، لازم است موانعی برای ورود دیگر رقبای ایجاد شود)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۶	ریسک کیفیت مدل درآمدی (Revenue Model) طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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؟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۲	ریسک عدم آشنایی موسسان طرح با قوانین و مقررات طرح چگونه است؟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۳	ریسک عدم دریافت استانداردهای لازم و رعایت قوانین دولتی طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
علت						
۴	ریسک آسیب‌پذیری طرح در برابر تغییرات قوانین کلی چگونه است؟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

اگر مورد دیگری را لازم می‌دانید علاوه بر موارد فوق اضافه شود، ذکر نموده و امتیاز آن را مشخص فرمایید.

ریسک محصول

ردیف	شرح	بسیار کم ۲	کم ۱	عدم موضوعیت ۰	زیاد -۱	بسیار زیاد -۲
۱	ریسک پیچیدگی تکنولوژی طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۲	ریسک اثبات مدل مفهومی (Proof of Concept) محصول چگونه است؟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۳	ریسک عدم قابلیت مقیاس پذیری (scalability) طرح از لحاظ فنی چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۴	ریسک میزان حساسیت طرح در برابر تغییر شرایط اقتصادی کشور بخصوص نرخ ارز چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
اگر مورد دیگری را لازم می‌دانید علاوه بر موارد فوق اضافه شود، ذکر نموده و امتیاز آن را مشخص فرمایید.						

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؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۲	ریسک تخمین نادرست هزینه‌های طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۳	ریسک تخمین نادرست حجم سرمایه گذاری مورد نیاز طرح چگونه است؟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
اگر مورد دیگری را لازم می‌دانید علاوه بر موارد فوق اضافه شود، ذکر نموده و امتیاز آن را مشخص فرمایید.						

۶. جمع‌بندی طرح

۶-۱- جمع بندی و پیشنهاد نهایی کارگزار

با توجه به بررسی‌های صورت گرفته و همچنین شاخص‌های مالی و اقتصادی طرح در صورت صلاحدید شورای سرمایه‌گذاری محترم، ضمانت روی سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاران در سامانه‌های تامین مالی جمعی صندوق نوآوری و شکوفایی پیشنهاد می‌گردد.

۶-۲- پیشنهاد نهایی جهت ارائه به شورای سرمایه‌گذاری

ارزش مشارکت متقاضی (معادل ۱۰ درصد) (میلیون ریال)	ارزش مشارکت نهاد مالی (معادل ۱۰ درصد) (میلیون ریال)	ارزش مشارکت تامین مالی جمعی مالی (معادل ۸۰ درصد) (میلیون ریال)	مجموع ارزش (میلیون ریال)	میزان ضمانت صندوق نوآوری و شکوفایی (میلیون ریال)
-	-	-	-	-

