



تولید سیلیکای رسوبی گرید تایر

شرکت البرز نانو پارس شیمی (سهامی خاص)

❖ جایگزینی سیلیکا به جای دوده در تایر:

- بهبود خواص مکانیکی تایر
- کاهش مقاومت غلطتشی (Rolling Resistant)
- کاهش مصرف سوخت
- بهبود خط ترمز خشک و تر (Wet and Dry Grip)
- بهبود فرمان‌پذیری
- تولید تایر سبز

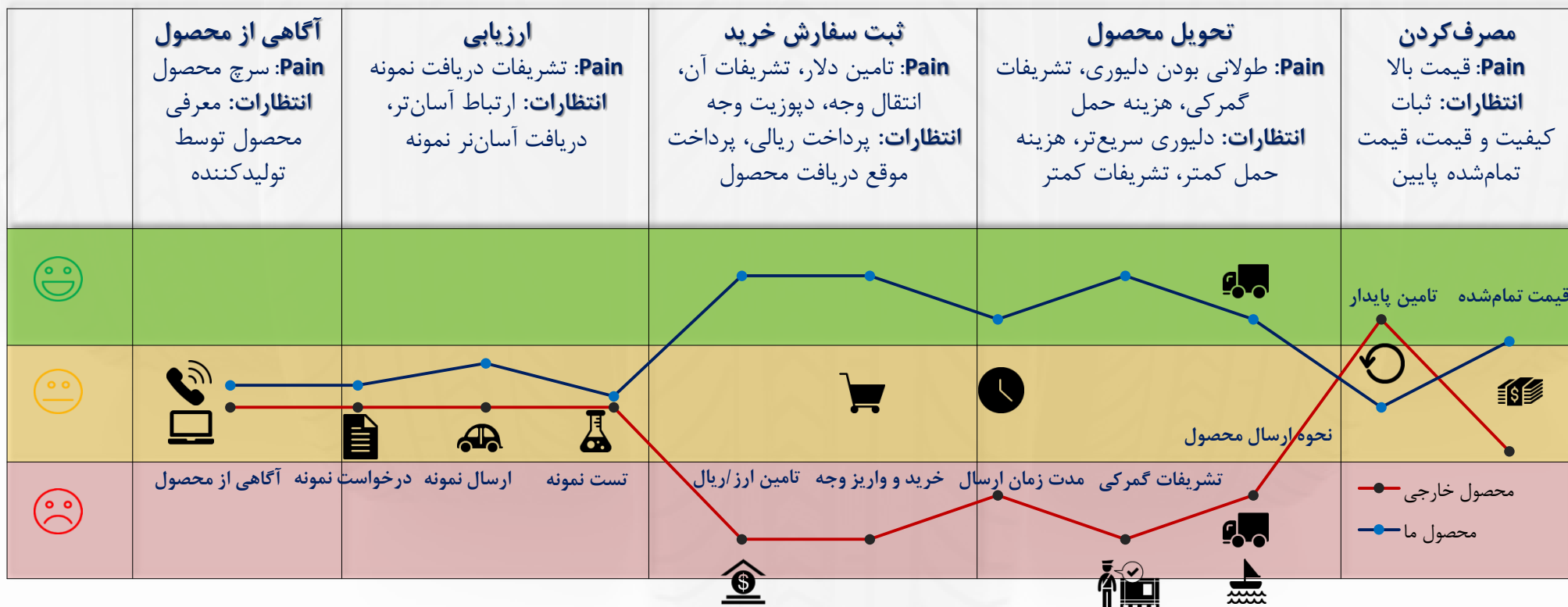
❖ مشکلات مصرف‌کنندگان سیلیکا در کشور:

- قیمت تمام‌شده بالا
- دسترسی پایین
- خرید دلاری و مشکلات ناشی از نوسانات و تامین ارز
- مشکل ارتباطات بانکی و تحریم

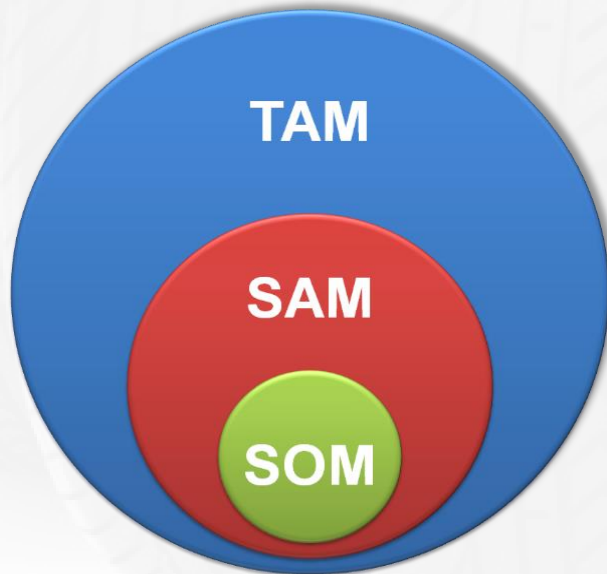
راه حل؟

❖ تولید سیلیکای رسوبی:

- مشخصات فنی (کیفیت) منطبق با نیاز مشتری
- قیمت پایین تر و ریالی
- در دسترس



اندازه بازار (Market Size)



متوسط نرخ رشد مرکب سالیانه
7%:(CAGR)

❖ Total Available Market

- اندازه کل بازار سیلیکا (همه نوع سیلیکا) ۴ میلیون تن در سال در دنیا است.
(۷ هزار تن در سال در ایران)

❖ Serviceable Available Market

- مصرف صنایع تایر در بازار سیلیکا حدود ۲.۵ میلیون تن در سال در دنیا است.
(۵ هزار تن در سال در ایران، معادل ۶ میلیون دلار در سال)

❖ Serviceable Obtainable Market

- ظرفیت تولید و فروش ما در سه سال اول فاز صنعتی ۴۵۰ تن در سال است.

سهم ما از بازار ایران:

$$\frac{450 \text{ tons}}{5000 \text{ tons}} \times 100 = 9\%$$

مشتریان ما چه کسانی هستند؟



مشخصات محصول ما چیست؟



تصویر سیلیکای رسوبی تولیدشده

❖ ویژگی‌های محصول ما:

- پودر/گرانول سفید رنگ
- درصد رطوبت: 4-7%
- pH (5% در آب): 6-7
- درصد خلوص: بیش از 97%
- مساحت سطح ویژه (BET): 270 ± 15

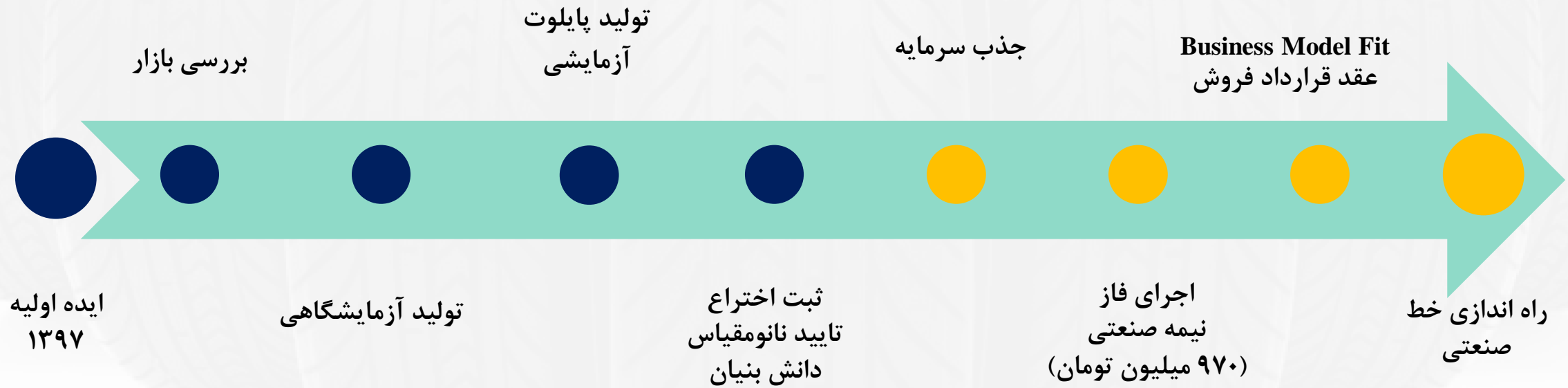
رقبای ما چه کسانی هستند؟



مدل کسب و کار

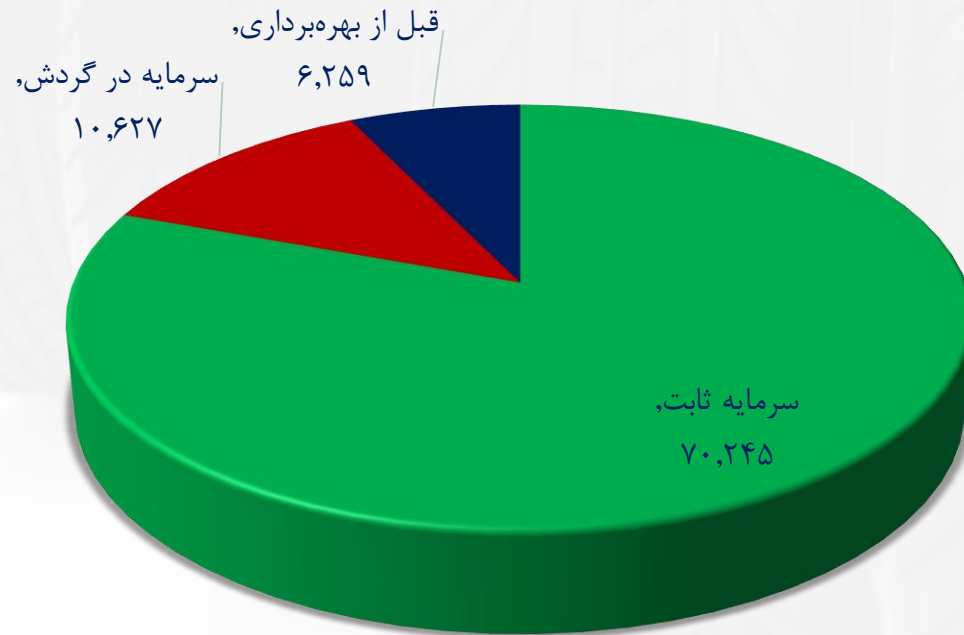
<p>شرکای کلیدی</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تامین کنندگان مواد اولیه <input type="checkbox"/> مشتریان <input type="checkbox"/> سرمایه گذاران 	<p>فعالیت‌های کلیدی</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> تولید سیلیکای رسوبی <input type="checkbox"/> تحقیق و توسعه 	<p>ارزش پیشنهادی</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ما سیلیکای رسوبی با مشخصات فنی منطبق با نیاز مشتری تایرساز، با قیمت مناسب/ریالی و در دسترس تولید می‌کنیم. 	<p>ارتباط با مشتری</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> نماینده ارشد شرکت (حضوری - تلفنی) 	<p>بخش مشتری</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> صنایع لاستیک و تایر ❖ لاستیک بارز ❖ کویر تایر ❖ یزد تایر ❖ ایران تایر ❖ آرتاویل تایر
<p>منابع کلیدی</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> منابع انسانی <input type="checkbox"/> مالکیت معنوی <input type="checkbox"/> منابع فیزیکی <input type="checkbox"/> منابع مالی 		<p>کانال‌ها</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> وب سایت شرکت <input type="checkbox"/> نماینده ارشد شرکت (حضوری - تلفنی) 		<p>جریان درآمدی</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> فروش محصول <input type="checkbox"/> In Kind Contribution
<p>ساختار هزینه‌ای</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> هزینه‌های سرمایه‌ای: ماشین‌آلات، زمین و سوله <input type="checkbox"/> هزینه‌های عملیاتی: هزینه‌های تولید <input type="checkbox"/> هزینه‌های بازاریابی و فروش <input type="checkbox"/> هزینه تحقیق و توسعه 				

مسیر طی شده و برنامه پیشرو



پیش‌بینی هزینه‌ها و شاخص‌های اقتصادی

سرمایه‌گذاری کل = ۸۷,۱۳۱ میلیون ریال



قیمت تمام‌شده هر کیلوگرم: ۱۲,۲۰۰ تومان
قیمت فروش هر کیلوگرم: ۲۳,۰۰۰ تومان



نرخ بازگشت سرمایه (IRR): ۴۳٪



نقطه سر به سر: ۱۷۸ تن

معرفی افراد



مشاور حقوقی

مهدی شهابی - وکیل پایه یک دادگستری
شرکت دادفلامینگو - حقوقی



مشاور بازاریابی و فروش

دکتر مهدی جعفری منش



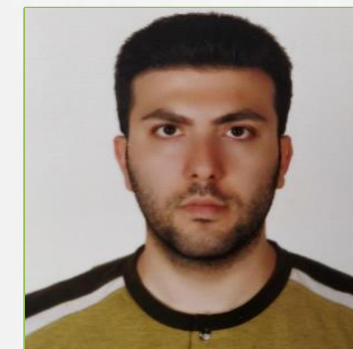
طاهر رحیمی اقدم
عضو هیات مدیره و مدیر عامل

- دکتری شیمی - صنعتی امیرکبیر
- مدیر طرح چسب‌های اپوکسی فوری - صنایع شیمیایی هل
- مجری طرح نانوکامپوزیت‌های مقاوم به شعله
- مخترع و مالک ۳ پتنت داخلی
- نویسنده ۲ کتاب و ۶ مقاله تخصصی



کریم عونى
نائب رئیس هیات مدیره

- کارشناس ارشد نانو - تربیت مدرس
- مسئول R&D تولید عایق ایروزل
- مدیر و داور اختراعات - ستاد فناوری نانو
- تحلیلگر فناوری‌های نوظهور
- مخترع و مالک ۱ پتنت داخلی
- نویسنده ۵ مقاله تخصصی



امید کربلائی
رئیس هیات مدیره

- کارشناس ارشد شیمی - صنعتی شریف
- مجری طرح تولید صنعتی نانوسیلیکای کلوئیدی
- داور اختراعات و طرحهای تجاری سازی - ستاد نانو فناوری
- تحلیلگر فناوری‌های نوظهور
- مخترع و مالک ۳ پتنت داخلی

«از حسن توجه شما سپاسگزاریم»