



گزارش ارزیابی طرح تأمین مالی جمعی  
تولید و فروش تابلو برق صنعتی

متقاضی:

«پارس تابلو»

عامل:

شرکت گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نهاد مالی:

شرکت کارگزاری بانک کارآفرین

**خلاصه مدیریتی**
**مشخصات متقاضی**

نام شرکت متقاضی: پارس تابلو	تاریخ ثبت شرکت متقاضی: ۱۳۶۱/۰۸/۱۷	محل ثبت شرکت متقاضی: استان: تهران شهر: تهران	محل اجرای طرح: استان: تهران شهر: تهران
وضعیت دانش‌بنیانی: دانش‌بنیان <input type="checkbox"/> غیردانش‌بنیان <input checked="" type="checkbox"/>		نوع شرکت متقاضی: سهامی خاص	
سرمایه موردنیاز برای اجرای طرح (میلیون ریال): ۲۵۰,۰۰۰ 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 کارگزاری بانک کارآفرین
--

**اطلاعات طرح و محصول**

(۱) نام محصول طرح: تابلو برق فشار متوسط و فشار ضعیف
---

<b>(۲) حوزه فناوری:</b>	
<input type="checkbox"/> کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی	<input checked="" type="checkbox"/> ساخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک
<input type="checkbox"/> دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان	<input type="checkbox"/> فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم‌افزارهای رایانه‌ای
<input type="checkbox"/> مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	<input type="checkbox"/> خدمات تجاری‌سازی
<input type="checkbox"/> ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	<input type="checkbox"/> صنایع فرهنگی، صنایع خلاق و علوم انسانی و اجتماعی
<input type="checkbox"/> وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	

<p>۳) کاربرد محصول: تابلوی ۱۲ PIX راهکاری ایده‌آل برای رفع نیاز شبکه‌های الکتریکی فشار متوسط است. در طراحی این تابلو ضمن رعایت استانداردهای بین‌المللی IEC، دقت و جزئیاتی لحاظ شده که مناسب برای استفاده در محیط‌های کوچک است. کیفیت، دوام و ماندگاری بالا و نصب و نگهداری آسان، PIX ۱۲ را در ردیف پرمصرف‌ترین تابلوهای برق فشار متوسط قرار داده‌است. تابلو Metal Clad، مجهز به نسل جدید دژنکتورهای کشویی خلأ یا پل‌های عایق شده‌است. بدنه AMS ساخته شده از آلومینک است، که ضدزنگ و مقاوم است. این تابلو دارای تایپ تست براساس استانداردهای IEC است. امنیت بالا، استحکام، ابعاد کوچک و ضدانفجار بودن، از جمله ویژگی‌های شاخص این تابلو است.</p>
<p>۴) هدف از اجرای طرح: هدف از اجرای طرح تولید و فروش ۱۵ عدد تابلو برق فشار متوسط و فشار ضعیف در طول دوره دوازده ماهه است. قیمت فروش هر تابلو برق ۲۵۰,۰۰۰ میلیون ریال پیش‌بینی شده‌است.</p>
<p>۵) مدت‌زمان اجرای طرح (ماه): ۱۲</p>
<p>۶) سود پیش‌بینی شده طرح (میلیون ریال): ۱۲۵,۰۰۰</p>
<p>۷) میزان سود سرمایه‌گذاران در مدت‌زمان طرح: ۴۲ درصد با تقسیم سود هر ماه ۳.۵ درصد</p>
<p>۸) میزان سود مرکب سرمایه‌گذاران در مدت‌زمان طرح: ۵۱.۱ درصد سالانه</p>
<p>۹) وثیقه‌های مالی: چک ضمانت ۱۵۰ درصد اصل سرمایه و ضمانت‌نامه تعهد پرداخت اصل سرمایه</p>

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- طبق لیست بیمه مهرماه ۱۴۰۲، تعداد ۷۵ نفر در شرکت مشغول به فعالیت هستند.</li> <li>- درآمد عملیاتی شرکت طبق صورت مالی حسابرسی شده، به دو بخش عمده درآمد پیمان و فروش انواع تابلو برق تقسیم می‌شود. به طوری که تنها ۳ درصد درآمد شرکت از فروش تابلو برق بوده‌است.</li> <li>- طرح فعلی به دنبال تولید ۱۵ عدد تابلو برق ظرف مدت ۱۲ ماه است که با توجه به سابقه فروش شرکت دست‌یافتنی به نظر می‌رسد.</li> <li>- از جمله مشتریان شرکت می‌توان به شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت دخانیات ایران، پتروشیمی بندر امام، فولاد مبارکه، پالایش گاز پارسین و قرارگاه خاتم الانبیا اشاره کرد.</li> <li>- از جمله قراردادهای در جریان می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>احداث ۸۴۷ واحد مسکن ملی شهر جدید پرند</li> <li>احداث نیروگاه موتور گاز سوز ۱۵ مگاواتی</li> <li>احداث ۲۴۱ واحدی شهر بینالود</li> <li>اکتشاف و حفاری</li> </ul> </li> <li>- شرکت پارس تابلو پروژه‌های بین‌المللی هم داشته‌است از جمله پروژه‌های در جریان می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>پروژه دهانه دره افغانستان</li> <li>تامین مقره ازمنستان</li> </ul> </li> </ul>
---



پروژه سددهنه دره ایالت فاریاب

نصب پست ۲۲۰/۳۳ کیلو ولت توسعه پست- تانزانیا

Construction of Nacala Corridor Rhase III expansion موزامبیک

پروژه خط انتقال ۲۲۰ کیلووات افغانستان

تامین و نصب پست ۶۳/۲۰ KV ایرینگا تانزانیا

پروژه ۵ پست فشار قوی تانزانیا

پست برق ۴۰۰ کیلو وات الیگودرز

- طرح فعلی به دنبال تولید ۱۵ عدد تابلو برق ضعیف و نیمه متوسط ظرف مدت ۱۲ ماه است که با توجه به سابقه

فروش شرکت دست یافتنی به نظر می رسد.



## فهرست مطالب

۶	فصل اول - بررسی کلیات شرکت
۶	۱.۱ اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی
۸	۱.۲ محل استقرار شرکت متقاضی
۸	۱.۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی
۱۰	۱.۴ ترکیب فعلی سهام‌داران شرکت
۱۰	۱.۵ ترکیب اعضای هیئت‌مدیره شرکت متقاضی
۱۲	۱.۶ گزارش وضعیت اعتباری شرکت متقاضی و اعضای هیئت‌مدیره
۱۷	۱.۷ تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها
۱۸	۱.۸ تصاویر افتخارات شرکت
۱۹	۱.۹ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح
۲۰	۱.۱۰ پروژه‌های در حال اجرا و اجرا شده
۲۵	فصل دوم - بررسی تیم
۲۱	فصل سوم - بررسی فنی طرح
۲۸	۳.۱ مسئله محوری و راه‌حل پیشنهادی
۲۹	۳.۲ هدف از اجرای طرح
۲۹	۳.۳ مشخصات فنی و کاربردهای محصول
۳۰	۳.۴ برنامه عملیاتی
۳۱	فصل چهارم - بررسی بازار طرح
۳۱	۴.۱ مشتریان هدف





۳۱.....	۴.۲ بررسی رقبا.....
۳۴.....	فصل پنجم - بررسی مالی و اقتصادی طرح.....
۳۵.....	۵.۱ سرمایه مورد نیاز اجرای طرح.....
۳۷.....	۵.۲ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد.....
۳۷.....	۵.۳ هزینه‌های تولید و سربار.....
۳۸.....	۵.۴ جدول سود و زیان طرح.....
۳۹.....	۵.۵ جریان وجوه نقدی طرح.....
۳۹.....	۵.۶ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح.....
۴۰.....	۵.۷ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح.....
۴۰.....	۵.۸ بررسی نقطه سربه‌سر.....
۴۰.....	۵.۹ جدول زمان‌بندی جریان نقد اصل و سود طرح.....
۴۲.....	فصل ششم - بررسی ریسک‌های طرح.....

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

جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی شرکت

پارس تابلو	نام شرکت
<input type="checkbox"/> مسئولیت محدود <input checked="" type="checkbox"/> سهامی خاص <input type="checkbox"/> سهامی عام <input type="checkbox"/> تعاونی	نوع شخصیت حقوقی
تهران	محل ثبت
۱۰۱۰۰۹۱۱۴۰۸	شناسه ملی
۱۳۶۱/۰۸/۱۷	تاریخ تاسیس
کلیه اسناد، اوراق بهادار تعهدآور از قبیل چک، سفته، برات، قراردادهای و عقود اسلامی و قراردادهای و تسهیلات که برای شرکت ایجاد تعهد نمایند، نزد کلیه سازمانها، بانکها و موسسات مالی کشور یا امضاء متفقا مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت و در غیاب هر یک از ایشان با یک نفر از اعضای هیئت مدیره متفقا و یا امضاء دو نفر از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است. سایر نامه‌های اداری و عادی با امضاء مدیرعامل به‌تنهایی همراه با مهر شرکت و در غیاب مدیرعامل با امضاء رئیس هیئت مدیره به‌تنهایی همراه با مهر شرکت معتبر است.	دارندگان حق امضا
۲۲۰	سرمایه اولیه (میلیون ریال)
۹,۴۲۰,۵۳۰	سرمایه فعلی (میلیون ریال)
ایجاد تاسیس، مشارکت، توسعه، تکمیل و خرید انواع کارخانجات، شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی و خدماتی در بخش‌های مختلف اعم از صنعت و معدن، پتروشیمی، حمل‌ونقل، فناوری، کشاورزی، بازرگانی، خدماتی، مالی و مشاوره‌ای، درمانی، ورزشی، ساختمانی، انرژی و مدیریتی. مطالعه، بررسی و اجرای انواع طرح‌های تولیدی، خدماتی، بازرگانی، عمرانی در داخل و خارج از کشور برای اشخاص حقیقی و حقوقی ایرانی و خارجی و هرگونه سرمایه‌گذاری و مشارکت در طرح‌های یاد شده، ارائه انواع خدمات مشاوره‌ای و مدیریتی در امور اشخاص حقیقی و حقوقی در انواع بازارها در داخل و خارج از کشور	موضوع فعالیت

به‌تنهایی یا با مشارکت اشخاص ایرانی و خارجی، ارائه خدمات مورد درخواست سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی بویژه سهامداران در موضوع و اهداف اساسنامه آنان در زمینه تولید سرمایه‌گذاری، توسعه تکمیلی، برنامه‌ریزی، بودجه‌بندی، تامین منابع مالی و اعتباری، تاسیس شعب، نمایندگی، اخذ و واگذاری نمایندگی در کلیه فعالیت‌های اقتصادی اعم از تولیدی، بازرگانی، ساختمانی، خدماتی و تکنولوژیکی در بازارهای مختلف داخلی و خارجی. خرید، فروش، اجاره، معاوضه هر گونه اموال منقول و غیرمنقول و صادرات و واردات کلیه اقلام مجاز بازرگانی، انجام امور فناوری سیستم‌های رایانه‌ای شامل تهیه، طراحی، ساخت، بهره‌برداری، نگهداری و اجرای نرم‌افزارهای کاربری و تجهیزات سخت‌افزاری. خرید و فروش سهام شرکت‌ها و اوراق مشارکت، بازسازی، نوسازی و به روزسازی، اداره و نگهداری، اصلاح و توقف، ادغام، واگذاری انواع شرکت‌ها و کارخانجات اعم از داخلی و خارجی. اخذ و استفاده از هرگونه تسهیلات و اعتبارات از بانک‌ها و موسسات مالی و اعتباری و اشخاص در داخل و خارج کشور. صدور تأیید و قبول هرگونه ضمانت‌نامه و تعهدنامه، بازاریابی کالاهای مجاز غیرهمی و غیرشیمیایی، انعقاد قرارداد با اشخاص حقیقی و حقوقی و کلیه شرکت‌ها، موسسات مالی و اعتباری داخلی و خارجی. شرکت در کلیه مناقصات و مزایده‌های دولتی و خصوصی داخلی و خارجی، ترخیص کالا از گمرکات کشور، فعالیت در زمینه انتقال دانش فنی و تکنولوژی اعم از داخلی و خارجی، تاسیس شرکت یا مشارکت در سایر شرکت‌ها اعم از ایرانی و خارجی از طریق تاسیس یا تعهد خرید سهام یا سهم‌الشرکه، برپایی و شرکت در نمایشگاه‌ها، همایش‌ها، سمینارها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی، تهیه گزارش‌های توجیهی و مشاوره، طراحی، ساخت، مشارکت و اجرای پروژه‌های عمرانی (مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و ساختمان‌سازی، شهرک‌سازی، سدسازی، پل‌سازی، راه و باند اسکله، بندرسازی، تونل‌سازی، تجهیزات صنعتی، نفت، گاز، پتروشیمی، زیست محیطی) تصفیه‌خانه، آب، فاضلاب (نیروگاهی مخازن تحت فشار) برج‌های صنعتی ذخیره و مبدل حرارتی (احداث و تجهیز مخازن ذخیره‌سازی نفت خام، مواد پتروشیمی، مواد شیمیایی و احداث نیروگاه برق تجدیدپذیر، تولید و فروش برق و تجهیزات نیروگاهی، مشارکت در حوزه سلامت، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی و تولید، فروش و پخش دارو و مواد اولیه دارویی و بهداشتی، خرید و واردات ماشین‌آلات لوازم و قطعات یدکی دستگاه‌ها و مواد مورد نیاز جهت امور مذکور و مواد و کالاهای تولیدی کارخانجات. معامله در بازار سرمایه و هرگونه عملیات واسطه‌گری مجاز و حق‌العمل کاری داخلی و خارجی، سرمایه‌گذاری در سهام، سهم‌الشرکه، واحدها و صندوق‌های سرمایه‌گذاری و همچنین در سایر دارایی‌ها از جمله دارایی‌های فیزیکی، پروژه‌های تولیدی و پروژه‌های ساختمانی با هدف کسب انتفاع، ایجاد شرکت‌های فرعی و مدیریت تامین نقدینگی آن‌ها و اخذ تسهیلات جهت ثبت شرکت‌های فرعی، انجام کارهای پژوهشی و مطالعاتی و آزمایش‌های مختلف در کلیه زمینه‌ها از جمله معادن و کانی‌ها، در صورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذی‌ربط.



نام و نام خانوادگی نماینده شرکت	آقای بیات
پست الکترونیکی	<a href="mailto:info@ptgc.co">info@ptgc.co</a>
دفتر مرکزی تهران	-
وب سایت	<a href="https://ptgc.co">/https://ptgc.co</a>
نام محصول/محصولات	تابلو برق فشار متوسط و فشار ضعیف

### ۱/۲ محل استقرار شرکت متقاضی

جدول ۱-۲ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
ملک	عباس‌آباد، خیابان مفتح شمالی، خیابان نقدی، پلاک ۱۶	دفتر مرکزی
ملک	ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خیابان آزادی، نبش پنجم	واحد تولیدی (مجتمع اصلی)

### ۱/۳ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی

توضیحات
<p>شرکت پارس تابلو به عنوان هسته اولیه گروه بلواندیی BLUE&amp;P، با نیم قرن سابقه تولید و عرضه انواع تابلوهای فشار متوسط و ضعیف با فناوری برندهای اروپایی از جمله Alstom و Areva، سهم قابل توجهی را در تأمین تجهیزات برقی در پروژه‌های ملی و صنایع به ویژه در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و آب کسب نموده است. شرکت پارس تابلو یکی از صادرکنندگان تابلوهای برق در ایران بوده و سابقه صدور تجهیزات به بازارهای بین‌المللی را دارد. این شرکت که در حال حاضر با نام پارس تابلو مهندسی و توسعه (Contracting General Tableau Pars) فعالیت می‌نماید، از دهه ۸۰ وارد بخش پیمانکاری عمومی پروژه‌های زیرساختی شده و لیسانس تولید تجهیزات خود را به شرکت‌های "پارس تابلو صنعت"، "پارس تابلو توزیع یوگا" و سایر شرکت‌های عضو هلدینگ بلواندیی صنعت و معدن ارائه نموده است.</p>

PTGC علاوه بر ایران، در عراق، ارمنستان، افغانستان، پاکستان، نائزلیا و کامرون پروژه‌های متعددی را در زمینه سدسازی، نیروگاه برق‌آبی، نیروگاه حرارتی، انتقال و توزیع برق فشار قوی و متوسط، آب‌شیرین‌کن و تصفیه آب، تصفیه فاضلاب، پمپاژ و خطوط متعدد انتقال آب، بزرگراه، تونل، پل و انبوه‌سازی مسکن، تکمیل و یا در دست اجرا داشته و بواسطه این تجارب، چندین سال عنوان صادرکننده نمونه ملی در بخش خدمات فنی و مهندسی را کسب کرده‌است.

این شرکت پیمانکار، به‌عنوان عضو اصلی گروه بلواندیی در سال ۲۰۲۱ توانست رتبه ۱۵۳ در میان ۲۵۰ شرکت برتر پیمانکار از سراسر دنیا کسب کند و در رتبه‌بندی شرکت‌های برتر به انتخاب سازمان مدیریت صنعتی ایران در سال ۱۴۰۰ حائز رتبه ۸ در میان شرکت‌های برتر ایران در این زمینه گردیده‌است.

**طراحی، تامین، ساخت، بهره‌برداری و بازسازی به صورت کلید در دست و خدمات تعمیر و**

**نگهداری برای بخش های زیر:**

• **تولید نیرو**

نیروگاه های توربین گازی، نیروگاه های سیکل ترکیبی، نیروگاه های گازسوز و تولید پراکنده CHP و نیروگاه های آبی

• **انتقال و توزیع**

خطوط انتقال برق فشار قوی، پست های انتقال تا ۵۰۰ کیلوولت (GIS-AIS) توزیع و برق رسانی با استفاده از خطوط انتقال زمینی و هوایی، روشنایی سیستم های هوشمند و سیستم کاهش تلفات

• **انرژی های تجدیدپذیر**

نیروگاه های خورشیدی و بادی

• **اتوماسیون**

سیستم های کنترل از جمله PMS و PDCS SCADA

• **آب و فاضلاب**

انواع سدها و مخازن، آب‌شیرین‌کن و تصفیه آب، تصفیه فاضلاب، ایستگاه‌های پمپاژ، آبیاری و زهکشی، انتقال آب و شبکه و خطوط لوله آب و فاضلاب

• **نفت، گاز و پتروشیمی**

خطوط لوله، مخازن، کمپرسورها، ایستگاه‌های تقویت فشار و تقلیل فشار، مبدل‌های حرارتی

• **راه و ساختمان**

بزرگراه، تونل، پل و انبوه‌سازی مسکن

• **احداث کارخانجات**

ساخت مجتمع‌های تولیدی برای صنایع فولاد و برق

حوزه‌های  
کاری هلدینگ  
PTGC

**۱/۴ ترکیب فعلی سهامداران شرکت**



جدول ۱-۳ ترکیب فعلی سهامداران شرکت پارس تابلو











ردیف	نام سهامدار	نوع شخصیت		نوع سهام		درصد سهام
		حقیقی	حقوقی	عادی	ممتاز	
۱	شرکت گروه بلوا ندا بی راهبرد	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	عادی		
۲	پوبا پارسا	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		
۳	سیما نظری	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		
۴	پارسا عوض محمد	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		
۵	پونه پارسا	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		
۶	مسعود پارسا	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		
۷	بهزاد نادعلیان	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عادی		

**۱/۵ ترکیب اعضای هیئت مدیره شرکت متقاضی**

ترکیب اعضای هیئت مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۲۲۸۱۲ تهران مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۱ به شرح ذیل است:

جدول ۱-۴ لیست اعضای هیئت مدیره شرکت پارس تابلو

ردیف	نام و نام خانوادگی	شناسه ملی	سمت	نماینده حقیقی	شناسه ملی	گواهی عدم سو پیشینه
۱	آرش نادعلیان		عضو هیئت مدیره	بهشت دملوند		
۲	مهدی میرزائی برنلقی		عضو هیئت مدیره و مدیرعامل	بازرگانی سودا آریا		

		پارس تابلو صنعت	عضو هیئت مدیره		مصطفی علی ربانی	۳
		گروه بلوا ندا پی راهبرد	نائب رئیس هیئت مدیره		مجید شایسته	۴
		ایستا توان نیرو	عضو هیئت مدیره		سید غیاث الدین طاهری	۵
		عصر سرمایه داران یوبا	عضو هیئت مدیره		بهزاد نادعلیان	۶
	-	-	رئیس هیئت مدیره		یویا پارسا	۷

**۱/۶ گزارش وضعیت اعتباری شرکت متقاضی و اعضای هیئت مدیره**
**استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی**

شناسه استعلام: R-Y2AF4P22	تاریخ استعلام: ۱۳۹۹/۰۷/۲۵ ۰۳:۲۴:۱۸ بریل
مشخصات شخص	
شناسه ملی: ۳۰۰۰۹۳۴۰۸	نوع شخص: حقوقی ایرانی
نام و نام خانوادگی/نام شرکت: پارس تابلو	مشخصات چک ها
فاقد سابقه چک برگشتی رفع سوء اثر نشده می باشد.	

**نوع:**

چک های ماده ۱۴ در این استعلام نمایش داده نمی شود.

**لیست سکه**

جمع اموال بالغ بر صحت

زوجه امین معین بیرونی به استناد اجتناب از ثبت و نقل گرونی ۱۳۹۸/۰۱/۰۱

جمع کل اقسامه: مبلغ اقسامه: 13,285,189,813,173	مبلغ سود: 3,018,471,888,871	جمع کل باقی: 22,333,447,794,934
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الامتداد: 0
جمع کل: مانده معوق کل سود معوقه (تاریخ: 11,242,374,116,901)	مانده معوق کل تا وجه التزام: 11,232,832,443,248	جمع مانده معوق غیر معارفا: 0
جمع کل: مانده بر وضعیت عهد (اجتماعات): 28,232,467,281,312	جمع وجه التزام داخل نامه: 8,876,322,842	جمع هزینه بکار و وصول مطالبات: 3,324,882,967
مبلغ مانده کلیه اعتبارات بانکی: ---		

مبلغ معاملات

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات، در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ شرکت پارس تابلو مبلغ ۱۳,۳۶۵,۱۹۹ میلیون ریال تسهیلات جاری دارد، بدون مانده معوق، مانده سررسید گذشته، مانده مشکوک الوصول و چک برگشتی.

**استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی**

شناسه استعلام: R-Y2AF4P22	تاریخ استعلام: ۱۳۹۹/۰۷/۲۵ ۰۳:۲۴:۳۳ بریل
مشخصات شخص	
شناسه ملی: ۳۰۰۰۹۳۴۴۴۴	نوع شخص: حقوقی ایرانی
نام و نام خانوادگی/نام شرکت: پارگانی سودا گریا	مشخصات چک ها
فاقد سابقه چک برگشتی رفع سوء اثر نشده می باشد.	

**نوع:**

چک های ماده ۱۴ در این استعلام نمایش داده نمی شود.



**طرح تولید و فروش تابلو برق صنعتی شرکت پارس تابلو**
**نام سکو: کارن کراد**

ترجمه مبلغ برپایه به اطلاعات اعتباری می باشد و شامل گروهی هاستی ترید

جمع کل مطالبه: مبلغ اصلی: 0	مبلغ سود: 0	جمع کل پاداش: 22,700,000,000
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الوصول: 0
جمع کل: مانده بدهی کل سود وجه التزام: 0	مانده بدهی کل تا وجه التزام: 0	جمع مانده بدهی سر جاری: 0
جمع کل: مانده بر وجهت عهد اج اضمات: 70,755,075,925	جمع وجه التزام تاخر شده حق: 0	جمع هزینه بگیرف و وصول مطالبات: 0
هنگام مانده کاره اعتباری بانک: —		
تاریخ محاسبه:		

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ شرکت بازرگانی سودا آریا (عضو هیئت مدیره) تسهیلات جاری، مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول ندارد.

**استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی**

شناسه استعلام: R-76849771	تاریخ استعلام: ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ ۰۳:۲۳:۳۹ بروج
<b>مشخصات شخص</b>	
شناسه ملی: ۱۸۱۲۲۱۰۲۱۰	نوع شخص: حقوقی ایرانی
<b>مشخصات چک ها</b>	
000 شماره چک برگشتی واقع سوء اثر نشده می باشد.	

**توجه:**

چک های ماده 14 در این استعلام نمایش داده نمی شود.

جمع کل مطالبه: مبلغ اصلی: 0	مبلغ سود: 0	جمع کل پاداش: 11,700,000,000
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الوصول: 0
جمع کل: مانده بدهی کل سود وجه التزام: 0	مانده بدهی کل تا وجه التزام: 0	جمع مانده بدهی سر جاری: 0
جمع کل: مانده بر وجهت عهد اج اضمات: 22,044,200,000	جمع وجه التزام تاخر شده حق: 0	جمع هزینه بگیرف و وصول مطالبات: 0
هنگام مانده کاره اعتباری بانک: —		
تاریخ محاسبه:		

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ شرکت بهشت دماوند (عضو هیئت مدیره) تسهیلات جاری، مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول ندارد.

جمع مورد بحث

توجه: مبلغ جمع مربوط به اطلاعات اعمش می باشد و شامل گروهی ۱۵ نمی شود.

جمع کل اخطایی: مبلغ اعمش: 0	مبلغ سود: 0	جمع کل واقعی: 0
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الوصول: 0
جمع کل: مانده بدهی کل سود وجه التزام: 0	مانده بدهی کل با وجه التزام: 0	جمع مانده بدهی غیر جاری: 0
جمع کل: مانده در وضعیت تعهد اجابمانا: 0	جمع وجه التزام اخص نامه نیز: 0	جمع هزینه بگریف و وصول مطالبات: 0
مکمل: مانده کارت اعتباری بانک: --		
تراز بدستبار:		

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ آقای پویا پارسا (رئیس هیئت مدیره) تسهیلات جاری، مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول ندارد.

استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی

شناسه استعلام: 0-۷۷۶۶۶۶۶۶	تاریخ استعلام: ۱۴۰۲/۰۷/۰۷ ۰۴:۴۶:۵۴ ب.ظ
مشخصات شخص	
شناسه ملی: ۱۰۱۴۳۳۳۳۳۴	
نام و نام خانوادگی/نام شرکت: پارس تابلو صنعت	
مشخصات چک ها	
نوع شخص: حقوقی ایرانی	
تاریخ سابقه چک برگشتی واقع شود اثر نشده می باشد.	

جمع مورد بحث

توجه: مبلغ جمع مربوط به اطلاعات اعمش می باشد و شامل گروهی ۱۵ نمی شود.

جمع کل اخطایی: مبلغ اعمش: 478,721,377,834	مبلغ سود: 42,135,336,588	جمع کل واقعی: 2,421,078,830,879
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الوصول: 0
جمع کل: مانده بدهی کل سود وجه التزام: 488,937,048,078	مانده بدهی کل با وجه التزام: 488,937,048,078	جمع مانده بدهی غیر جاری: 0
جمع کل: مانده در وضعیت تعهد اجابمانا: 710,241,383,610	جمع وجه التزام اخص نامه نیز: 0	جمع هزینه بگریف و وصول مطالبات: 0
مکمل: مانده کارت اعتباری بانک: --		
تراز بدستبار:		

استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی

شناسه استعلام: 0-۷۷۶۶۶۶۶۶	تاریخ استعلام: ۱۴۰۲/۰۷/۰۷ ۰۴:۴۶:۵۴ ب.ظ
مشخصات شخص	
شناسه ملی: ۰۰۷۷۶۶۶۶۶۶	
نام و نام خانوادگی/نام شرکت: پویا پارسا	
مشخصات چک ها	
نوع شخص: حقوقی ایرانی	
تاریخ سابقه چک برگشتی واقع شود اثر نشده می باشد.	



طرح تولید و فروش تابلو برق صنعتی شرکت پارس تابلو

نام سکو: کارن کراد

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ شرکت پارس تابلو صنعت (عضو هیئت مدیره) مبلغ ۴۷۶,۷۲۰ میلیون ریال تسهیلات جاری دارد، بدون مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول.

## استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی

شناسه استعلام: B-9267774	تاریخ استعلام: ۱۳۰۲/۰۹/۲۵ - ب.ب.ب
مشخصات شخص	

شناسه ملی: ۱۳۲۰۳۲۸۲۲	نوع شخص: حقوقی ایرانی
مشخصات چک ها	

فایده سافه چک برگشتی رفع سود اثر نشده می باشد.
--

نوع: مبلغ جمع مربوط به اطلاعات اصلی می باشد و شامل گروهی خاصی نمی شود.

مبلغ سود	مبلغ اصل	جمع کل اعتباری
مانده سررسید گذشته	مانده مشکوک الوصول	جمع کل مانده معوق
مانده معوق کل با وجه انبار	جمع مانده معوق غیر جاری	جمع کل مانده معوق کل بدون وجه انبار
جمع وجه انبار تا تاریخ ۱۳۰۲/۰۹/۲۵	جمع اینه بگرف و وصول مطالبات	جمع کل مانده در وضعیت اهدا/انجماد
مجموع مانده کارت اعتباری باقی: —		
تاریخ محاسبه:		

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ شرکت گروه بلواند اپی راهبرد (عضو هیئت مدیره) تسهیلات جاری، مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول ندارد.

## استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی

شناسه استعلام: B-9267774	تاریخ استعلام: ۱۳۰۲/۰۹/۲۵ - ب.ب.ب
مشخصات شخص	

شناسه ملی: ۱۳۲۰۳۲۸۲۲	نوع شخص: حقوقی ایرانی
مشخصات چک ها	

فایده سافه چک برگشتی رفع سود اثر نشده می باشد.
--

**طرح تولید و فروش تابلو برق صنعتی شرکت پارس تابلو**
**نام سکو: کارن کراد**

وجه مبلغ جمع مربوط به عملیات حسابداری بر بیلد و شغل گروهی مانده شود.

جمع کل اعتباری: مبلغ اعتبار: 1,230,000,000	مبلغ سود: 211,670,889	جمع کل واریز: 2,112,300,000
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الاموال: 0
جمع کل: مانده بدهی کل خود وجه التزام: 678,474,273	مانده بدهی کل با وجه التزام: 678,922,488	جمع مانده بدهی غیر تراز: 0
جمع کل: مانده در وضعیت تعهد (اعتماد): 0	جمع وجه التزام تاخیر تابه سب: 449,193	جمع هزینه بنگر و وسایل نظافت: 112,299
حکما: مانده کارت اعتباری بانکی: —		
شرح حسابها:		

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ آقای مهدی میرزائی برتقلی (مدیر عامل) مبلغ ۱,۲۵۰ میلیون ریال تسهیلات جاری دارد، بدون مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول.

**استعلام چک برگشتی بر اساس شناسه ملی**

شناسه استعلام: B-19281944	تاریخ استعلام: ۱۳۹۷/۰۷/۲۷ برخط
مشخصات شخص	

شناسه ملی: ۰۲۷۲۲۲۲۵	نوع شخص: حقوقی ایران
مشخصات چک	

**ماده شماره چک برگشتی رفع سوء اثر نشده می باشد.**




جمع کل اعتباری: مبلغ اعتبار: 0	مبلغ سود: 0	جمع کل واریز: 0
جمع کل: مانده معوق: 0	مانده سررسید گذشته: 0	مانده مشکوک الاموال: 0
جمع کل: مانده بدهی کل خود وجه التزام: 0	مانده بدهی کل با وجه التزام: 0	جمع مانده بدهی غیر تراز: 0
جمع کل: مانده در وضعیت تعهد (اعتماد): 0	جمع وجه التزام تاخیر تابه سب: 0	جمع هزینه بنگر و وسایل نظافت: 0
حکما: مانده کارت اعتباری بانکی: —		
شرح حسابها:		

طبق گزارش اعتبارسنجی سامانه سمات در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۵ آقای آرش نادعلیان (عضو هیئت مدیره) تسهیلات جاری، مانده معوق، مانده سررسید گذشته و مانده مشکوک الوصول ندارد.

**۱/۷ تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها**

لیست برخی از گواهینامه‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت پارس تابلو به شرح جدول زیر است.

جدول ۱-۵ لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای شرکت پارس تابلو

ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار	توضیحات
۱	پروانه بهره‌برداری	وزارت صنعت، معدن و تجارت استان تهران	۱۳۸۹/۱۲/۱۵	۱۰ سال	
۲	گواهینامه صلاحیت پیمانکاری	سازمان برنامه و بودجه کشور	۱۴۰۲/۰۱/۰۹	۱۴۰۵/۱۲/۲۹	
۳	کارت بازرگانی	وزارت صمت	-	۱۴۰۴/۰۱/۲۹	



طرح تولید و فروش تابلو برق صنعتی شرکت پارس تابلو

نام سکو: کارن کراد

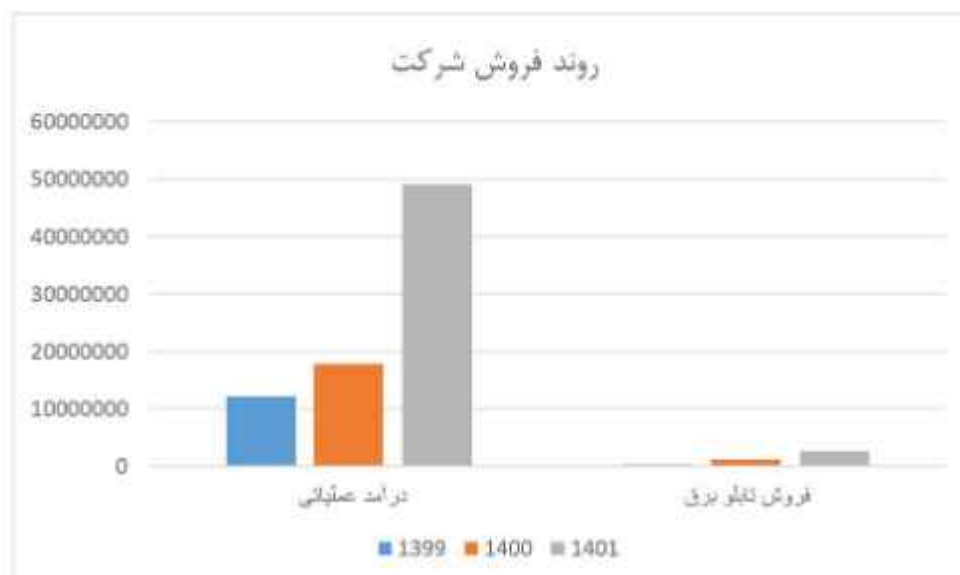
ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار	توضیحات
۴	ISO 45001	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	-	-	

**۱/۸ تصاویر افتخارات شرکت**


**۱/۹ سوابق و قراردادهای فروش محصول طرح**

فروش شرکت پارس تابلو به صورت خلاصه در جدول و نمودار زیر قابل مشاهده است.

سابقه فروش شرکت پارس تابلو (میلیون ریال)			
سال	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
فروش کلی شرکت (تلفیقی)	۱۶,۷۱۰,۶۸۲	۲۹,۹۰۲,۳۱۳	۷۲,۵۱۲,۸۷۱
فروش کلی شرکت پارس تابلو	۱۲,۰۹۸,۴۹۶	۱۷,۷۷۹,۴۱۰	۴۹,۰۶۶,۱۶۰
فروش محصول طرح (تابلو برق)	۳۹۱,۴۰۱	۱,۱۹۷,۳۱۰	۲,۵۹۷,۲۹۲
منبع	صورت مالی حسابرسی شده	صورت مالی حسابرسی شده	صورت مالی حسابرسی شده
موسسه حسابرسی	واتیا نیک تدبیر	واتیا نیک تدبیر	واتیا نیک تدبیر



۱/۱۰ پروژه‌های در حال اجرا و اجرا شده

### نیروگاه ۳۲۰ مگاواتی دبیس عراق



طراحی، تامین، راه‌اندازی و نصب نیروگاه گازی دبیس عراق (۲X۱۶۰)

کشور: عراق کارفرمای اصلی: وزارت برق عراق

تامین کننده مالی: دولت عراق

ارزش: ۷۲ میلیون دلار

میزان پیشرفت: ۸۷ درصد

### نیروگاه ۴۰ مگاواتی خورشیدی در سیرجان



طراحی، تامین تجهیزات، نصب، اجرا و راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۴۰ مگاوات

در سیرجان کشور: ایران

کارفرما: مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر

تامین کننده مالی: کارفرما ارزش: ۲۵ میلیون یورو

میزان پیشرفت: تجهیز کارگاه و طراحی

### نیروگاه موتور گازسوز ۱۵ مگاواتی



طراحی، تامین کالا، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات به صورت

EPC جهت احداث نیروگاه موتور گازسوز ۱۵ مگاواتی

کشور: ایران

کارفرما: مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر

تامین کننده مالی: کارفرما ارزش: ۸ میلیون یورو

میزان پیشرفت: تجهیز کارگاه و طراحی

خط ۴۰۰ کیلوولت ایران - ارمنستان



طراحی، تامین و ساخت ۲۷۵ کیلومتر خط ۴۰۰ کیلوولت ارتباطی بین ایران و ارمنستان

کشور: ارمنستان کارفرمای اصلی: HVEN





تامین کننده مالی: بانک توسعه صادرات

ارزش: ۲۲ میلیون یورو

میزان پیشرفت: ۹۶ درصد

### خطوط انتقال ۵۰۰ و ۲۲۰ کیلوولت شکار پور پاکستان



طراحی، ساخت، نصب، تست و راهاندازی خط انتقال ۲۲۰ کیلوولت گودو

- سیبی و خط انتقال ۵۰۰ کیلوولت دادو - گودو در پست شکار پور

کشور: پاکستان

کارفرمای اصلی: شرکت انتقال و توزیع پاکستان

تامین کننده مالی: آژانس همکاری های بین المللی ژاپن

ارزش: ۲۸ میلیون دلار

وضعیت: اجرا شده



## پست ۶۳/۴۰۰ کیلوولت الیگودرز



طراحی، تامین، ساخت، تست و راه اندازی پست ۶۳/۴۰۰ کیلوولت

کشور: ایران

کارفرما: شرکت برق منطقه‌ای باختر

تامین کننده مالی: کارفرما

ارزش: ۱۵۰۰ میلیارد ریال

میزان پیشرفت: ۳۰ درصد

## برق‌رسانی به هزار روستا در سریلانکا



طراحی، تامین و نصب خطوط و تجهیزات توزیع

کشور: سریلانکا

کارفرمای اصلی: CEB

تامین کننده مالی: بانک توسعه صادرات

ارزش: ۶۵ میلیون یورو

وضعیت: اجرا شده

ساخت ۲۱۹۷ واحد مسکن و محوطه سازی در شهر جدید پرند



طراحی، تامین و ساخت ۲۱۹۷ واحد مسکونی ۱۱ طبقه و ۱۰ طبقه و محوطه سازی شهرک مسکونی

کشور: ایران

کارفرما: شرکت عمران شهر جدید پرند

تامین کننده مالی: کارفرما

ارزش: ۱۷,۶۹۰ میلیارد ریال

## فصل دوم - بررسی تیم

## ❖ سید غیاث‌الدین طاهری

## سوابق تحصیلی

- کارشناسی : مهندسی مکانیک - دانشگاه مازندران
- پایان نامه کارشناسی: طراحی ماشین‌های دیزلی
- کارشناسی ارشد: مهندسی صنایع- صنایع دانشگاه آزاد ساوه
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد: انتخاب تامین‌کنندگان با استفاده از روش تلفیقی DEA و QFD در شرایط عدم قطعیت
- دکتری مهندسی صنایع- صنایع دانشگاه آزاد تهران جنوب
- رساله دکتری: بهینه‌سازی زمان تدارک، هزینه و رضایتمندی مشتری در کانال‌های توزیع چندکاربره با استفاده از رویکرد ترکیبی برنامه‌ریزی ریاضی و پویایی‌شناسی سیستم در صنعت مد و پوشاک

## سوابق کاری-علمی و تحقیقاتی

۱. تدریس در هنرستان‌های فنی و مراکز فنی حرفه‌ای تا سال ۸۰ در استان ایلام و استان مرکزی
۲. تدریس دروس فنی (استاتیک، مقاومت، نقشه‌کشی و...) در آموزشگاه فنی ایلام تا سال ۷۹
۳. ریس کنترل کیفیت و معاون فنی و مهندسی شرکت جهاد نصر ایلام تا سال ۷۸
۴. شرکت پارس تابلو بعنوان کارشناس طراحی، ریس دفتر فنی، ریس مهندسی محصول، مدیر تولید، مدیر تحقیق و توسعه، مدیر کارخانه و مدیرعامل از سال ۷۹ تاکنون
۵. طراح نمونه کشوری در سال‌های ۸۱ و ۸۳ در زمینه طراحی تابلوهای برق فشار متوسط از طرف وزارت صنایع و وزارت نیرو
۶. انتخاب بعنوان کارگروه نمونه استان مرکزی در زمینه طراحی تابلوهای برق
۷. انجام ده‌ها پروژه تحقیقاتی در زمینه طراحی و توسعه تابلوهای برق فشار ضعیف و فشار متوسط و پست‌های کامپکت و اخذ گواهینامه‌های معتبر از کشورهای ایتالیا، هلند، مجارستان و رومانی
۸. طراحی محصولات جدید برای صنایع فولاد و نفت و گاز برای اولین بار در ایران
۹. انتقال تکنولوژی ساخت محصولات جدید از کشورهای فرانسه، آلمان، کره جنوبی و چین
۱۰. عضو شورای مرکزی کمیته برق و الکترونیک ایران از سال ۹۰ تاکنون
۱۱. رئیس کمیته‌های فنی TC ۱۷ و TC ۱۲۱ مربوط به استاندارد IEC-۱۲
۱۲. عضو انجمن مراکز تحقیق و توسعه وزارت صنعت معدن و تجارت تاکنون
۱۳. مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی سازمان استاندارد ایران تاکنون
۱۴. ارائه و چاپ مقالات متعدد در مجله ستبران
۱۵. ارائه مقاله و سخنرانی به‌عنوان برنامه‌ریزی و کنترل پروژه در شرکت‌های با تولیدات خاص با استفاده از نرم افزار EXCEL مروری بر درجه حفاظت فراهم شده توسط بدنه بررسی اثر تغییرات دمای محیط و IP بر روی

- جریان عبوری از هادی‌ها راهنمای انتخاب مقره‌ها به نسبت شرایط آلودگی محاسبات انتقال حرارت پست‌های کامپکت GRC در نخستین همایش ملی مهندسی صنایع سال ۹۴
۱۶. ارایه مقاله به‌عنوان زمانبندی کارها با پردازش زمان برابر در ماشین‌های موازی با ظرفیت‌های غیر یکسان برای کمینه‌سازی طول عمر آن‌ها در نخستین همایش ملی صنایع سال ۹۴
۱۷. ارایه مقاله به‌عنوان شاخه و کران با کران پایین مبتنی بر تجزیه برای مسله‌ی داور سیار در چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع سال ۹۶
۱۸. ارایه مقالات مختلف برای واحدهای درسی دوره دکتری به‌عنوان مثال: شبیه‌سازی خط تولید کارگاهی شرکت پارس تابلو برای درس زبان‌های شبیه‌سازی یا تجزیه و تحلیل سری زمانی با استفاده از نرم‌افزار
۱۹. گذراندن دوره‌های تخصصی در دانشگاه‌های معتبر کشور همچون تهران، امیرکبیر، شریف و دریافت گواهینامه
۲۰. رتبه دوم دانشگاه در دوره کارشناسی ارشد
۲۰. ارایه دو مقاله isi از رساله دکتری International Journal of Machine Learning and Cybernetics (IJMLC) ژورنال در isi

### ❖ مصطفی علی ربانی

#### تحصیلات:

کارشناسی مهندسی برق قدرت- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

#### دوره‌های علمی:

شرکت در دوره‌های مختلف مدیریت، مدیریت استراتژیک، مدیریت مالی، مدیریت بازرگانی، قانون کار، قانون محاسبات عمومی، دوره‌های اختصاصی مهارت‌های اعضای هیئت مدیره و مدیران عامل، قانون مالیات‌ها، آئین مذاکرات و عقد قراردادهای دوره‌های مدیریت و کنترل پروژه و...

#### سوابق کار:

- عضو هیئت‌مدیره، قائم مقام مدیرعامل و مجری طرح‌های نیروگاهی سازمان توسعه برق ایران
- تشکیل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
- معاون برنامه‌ریزی و مشاور مدیرعامل سازمان توسعه برق ایران
- شرکت ملی فولاد ایران / مدیر عامل، رئیس هیئت‌مدیره و عضو هیئت‌مدیره بیشتر شرکت‌های زیر مجموعه فولاد
- تأسیس و راه‌اندازی و مدیریت شرکت‌های متفاوتی در ارتباط با صنعت
- رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت اجرای خط و پست و نیروگاه
- مدیر برق به مرکزیت اراک تشکیل شرکت برق باختر



- استخدام در شرکت برق منطقه‌ای تهران، کارمند فنی، کارشناس، رئیس برق منطقه رودکی

#### افتخارات:

- دریافت لوح تقدیر از رئیس جمهوری وقت (مرحوم جناب آقای هاشمی رفسنجانی) بدلیل مدیریت و انجام اقداماتی که موجب خودکفائی و تحول در صنایع کشور گردید.
- لوح تقدیر از مقامات ارشد دولت‌های مختلف بدلیل تلاش در جهت احداث و راه‌اندازی به‌موقع نیروگاه‌های مختلف
- اجرای اولین خط انتقال با ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت با مدیریت و نیروهای ایرانی
- اجرای اولین پست ۴۰۰ کیلوولت با مدیریت و نیروی ایرانی از سال ۱۳۶۳ در شهرستان قسا و پایان واگذاری اینگونه فعالیت‌های اجرایی به شرکت‌های خارجی.
- اجرای اولین پروژه ساختمانی نیروگاهی با مدیریت و نیروهای ایرانی از سال ۱۳۶۷ و ورود به عملیات نصب تحت نظر شرکت خارجی (بخش گاز نیروگاه سیکل ترکیبی قم)
- همکاری و مسئولیت مستقیم در کلیه اتفاقات منتهی به تشکیل و بلوغ گروه مینا و دستاوردهای خودکفائی صنعت برق کشور در بیست سال اخیر.
- مدیریت و اجرای انواع پروژه‌های صنعتی اعم از تولیدی، خدماتی، نیروگاهی (هزاران مگاوات نیروگاه‌های مختلف تحت مدیریت اینجانب انجام شده)



## فصل سوم - بررسی فنی طرح

## ۳/۱ مسئله محوری و راه‌حل پیشنهادی

LV FIX Panel از نوع تابلوهای فشار ضعیف ثابت است. این تابلو بر اساس استانداردهای بین‌المللی IEC و ISO طراحی و تولید شده و برای استفاده در شبکه‌های توزیع و کنترل، مناسب است. همچنین با امکان دسترسی از پشت و جلو، نصب، تعمیر و نگهداری آن آسان است. قابلیت نصب و تعویض تجهیزات مختلف در این تابلو، یکی از مهمترین امتیازات LV FIX Panel به شمار می‌رود. تابلوهای DNFY و DNFYS یکی از پرمصرف‌ترین و پرکاربردترین تولیدات پارس تابلو هستند. این تابلوهای متال کلد کشویی، با استفاده از نرم افزارهای تخصصی و مطابق با آخرین استانداردهای IEC و ISO طراحی و تولید می‌شوند. اجزای سازنده این تابلوها عبارتند از: کابل، باسبار، کلید کنترل و اندازه‌گیری. کیفیت و امنیت بالا، در کنار سایر ویژگی‌ها، دامنه کاربرد این تابلوها را در حوزه‌های مختلف صنعتی و ساختمانی، گسترش داده‌است. تابلوهای DNF۴ & DNF۶ یکی از پیشرفته‌ترین تابلوهای فشار متوسط AIS است. رعایت استانداردهای IEC در طراحی و ساخت، به کارگیری تجهیزات الکتریکی باکیفیت، توجه به ضریب امنیت محصول و سهولت در نصب و نگهداری از جمله امتیازات این تابلوهاست. تابلوی PIX ۱۲ راهکاری ایده‌آل برای رفع نیاز شبکه‌های الکتریکی فشار متوسط است. در طراحی این تابلو ضمن رعایت استانداردهای بین‌المللی IEC، دقت و جزئیاتی لحاظ شده که مناسب برای استفاده در محیط‌های کوچک است. کیفیت، دوام و ماندگاری بالا و نصب و نگهداری ارزان، PIX ۱۲ را در ردیف پرمصرف‌ترین تابلوهای برق فشار متوسط قرار داده است. تابلو AMS یکی از پیشرفته‌ترین تابلوهای فشار متوسط AIS است. این تابلو Metal Clad، مجهز به نسل جدید دژنکتورهای کشویی خلاً با پل‌های عایق شده است. بدنه AMS ساخته شده از آلوزینک است، که ضدزنگ و مقاوم است. این تابلو دارای تایپ تست براساس استانداردهای IEC است. امنیت بالا، استحکام، ابعاد کوچک و ضدانفجار بودن، از جمله ویژگی‌های شاخص این تابلو است. تابلوهای Normabod Real Access N۶۶۰ از سری تابلوهای فشار ضعیف نرمابلاک با امکان دسترسی از پشت هستند. یکی از مزیت‌های این تابلو، ساختار مودولار آن است، که امکان تعویض و نوسازی تجهیزات تابلو را فراهم می‌کند. این تابلوها با ساختار منعطف، ایمن و کشویی مناسب‌ترین گزینه برای مراکز کنترل موتور هستند. تابلوهای Normabod Real Access N۶۸۰ از سری تابلوهای فشار ضعیف نرمابلاک با امکان دسترسی از جلو هستند. کلیه اجزای سازنده این تابلو، کشویی هستند. این تابلو متال کلد با ساختار مودولار، قابلیت نصب داخلی، مقاومت بالا در برابر قوس الکتریکی، مناسب‌ترین گزینه برای مراکز کنترل موتور و شبکه توزیع فشار ضعیف است.

**۳/۲ هدف از اجرای طرح**

هدف از اجرای طرح تأمین سرمایه در گردش جهت تولید و فروش ۱۵ عدد تابلو برق فشار متوسط و ضعیف در بازه زمانی دوازده ماه است. مقدار منابع درخواستی طرح برابر با ۲۵۰,۰۰۰ میلیون ریال است و سود پیش‌بینی شده تقسیمی تأمین‌کنندگان طرح در بازه زمانی دوازده ماهه ۴۲ درصد برآورد می‌شود که این سود هر ماه یک بار ۳.۵ درصد سود به صورت دوره‌ای میان سرمایه‌گذاران تقسیم خواهد شد.

**۳/۳ مشخصات فنی و کاربردهای محصول**

- سطح ولتاژ از ۲۴ تا ۳۶ کیلوولت
- سطح جریان تا ۳۱۵۰ آمپر
- Metal clad
- Indoor
- دارای محفظه‌های کشویی
- دارای پاریشن‌های فلزی بین محفظه‌ها
- دارای خلا برای قطع و وصل مدار
- دارای اینترلاک‌های مکانیکی
- طراحی و توسعه تابلو بر اساس استاندارد IEC ۱۰۰-۲۰۰-۶۲۲۷۱ و IEC ۱-۶۲۲۷۱

		DNF7	DNF7S
Reference Standard	IEC	62271-200	62271-200
Rated Voltage	KV	36 - 40.5	24
Rated Frequency	Hz	50/60	50/60
Rated Insulation Level	-	-	-
Rated Power Frequency Withstand Voltage <sup>1</sup> min	KV rms	70/80*	50
Lightning Impulse Withstand Voltage (Peak Value)	KVP	170/185*	125
Rated Current of Busbar	A	1250/1600/2000/2500/3150/4000	1250/1600/2000/2500/3150/4000
Rated Current of T-off bar	A	630/1250/1600/2000/2500/3150	630/1250/1600/2000/2500/3150
Rated short Time Withstand Current (3s)	KA	25/31.5/40	25/31.5/40
Internal Arc Classification AFLR	KA	31.5/1s	40/1s
Rated Peak Withstand Current (Peak Value)	KA	63/82/100	63/82/100
Ingress Protection Degree	KA	IP 42	IP 42
Width	mm	1300	900
Height	mm	2250-2350*	2250
Depth	mm	2300-2400-2650** - 2750***	2300-2400*

\* For Switchgear 40.5 KV

\*\* For Switchgear 36 KV - 3150A

\*\*\* For Switchgear 40.5 KV - 3150A

\* For Switchgear 3150A

\*\* For Switchgear 31.5/40KA

**۳/۴ برنامه عملیاتی**

بر اساس برنامه پیش‌بینی شده شرکت بنا دارد اقدام به تولید و فروش ۱۵ عدد تابلو برق فشار متوسط و فشار ضعیف ظرف مدت ۱۲ ماه نماید.

ماه	خروجی فاز	فازهای طرح												
		ماه اول	ماه دوم	ماه سوم	ماه چهارم	ماه پنجم	ماه ششم	ماه هفتم	ماه هشتم	ماه نهم	ماه دهم	ماه یازدهم	ماه دوازدهم	
۱	تامین مواد اولیه													
۲	تولید محصول نهایی													
۳	فروش محصول													

## فصل چهارم - بررسی بازار طرح

تابلو برق فشار متوسط به مجموعه‌ای از تجهیزات الکتریکی محصور در سازه‌ای عمدتاً فلزی گفته می‌شود. این مجموعه متمرکز شامل انواع کلیدها، ترانس‌ها، فیوزها و قطع‌کننده‌های مدار هستند. تابلوهای برق برای محافظت، کنترل و تفکیک بهتر تجهیزات الکتریکی از یکدیگر، به کار گرفته می‌شوند.

تابلو برق علاوه بر محافظت از تجهیزات الکتریکی درون خود، وظیفه انتقال و توزیع صحیح انرژی الکتریکی را به تاسیسات مختلف بر عهده دارد. همچنین یک تابلو برق فشار متوسط با محدود کردن سیستمی جریان الکتریکی به سطح ایمن، از پرسنل و تجهیزات الکتریکی به خوبی محافظت می‌کنند.

### ۴/۱ مشتریان هدف

شبکه‌های توزیع برق فشار متوسط و ضعیف، نیروگاه‌های تولید برق، صنعت پتروشیمی و صنایع وابسته، صنایع فولاد و سیمان، معادن، نفت و گاز، راه‌آهن و فرودگاه‌ها، پروژه‌های زیرساخت شهری و بیمارستان‌ها، پارک‌ها و مزارع بادی، صنایع کشاورزی و دامپروری، تاسیسات صنعتی و ساختمان‌های بزرگ، مراکز کنترل، کنترل موتور و تابلوهای برق روشنایی، بخش عمده مشتریان خرید تابلو برق صنعتی و تجهیزات برق پارس تابلو را شامل می‌شوند.

- نفت و گاز
- معادن و فولاد
- پتروشیمی
- شبکه‌های توزیع
- حمل و نقل
- پروژه‌های زیرساختی شهری، بیمارستان، فرودگاه، مترو و راه‌آهن

### ۴/۲ بررسی رقبا

بزرگترین شرکت‌های تابلوسازی برق، با در نظر گرفتن تجهیزات استاندارد شده، طراحی انواع تابلوهای برق را در برنامه دارند و بر اساس هر سازه، آن‌ها را نصب می‌کنند. با بررسی‌های صورت گرفته مهم‌ترین تولیدکنندگان تابلو برق صنعتی به شرح زیر هستند:

**تابلو برق صنعتی راسل تابلو:** یکی از تولیدکنندگان تابلو برق صنعتی، شرکت راسل تابلو است که با بهره‌مندی از نیروی متخصص در بخش‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری تاسیسات برق و تجهیزات الکترونیکی، فعالیت‌های خود را در حوزه تابلوهای فشار متوسط و ضعیف، انواع باس داکت، سایبرک‌های الکترونیک و تابلوهای ضد انفجار توسعه داده و همواره در طی ۵۰ سال سابقه فعالیت‌های خود، حدود یک هزار پروژه داخلی و خارجی را اجرا نموده‌است که مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی بوده‌است.



**شرکت تابلوسازی برق امید بنیان عمران:** شرکت امید بنیان عمران، یکی از شرکت‌های تابلوسازی برق است که با اندوخته‌ای از تجربه و تخصص، در ظرفیتی بالا در کارخانه خود، قطعات مربوط به تجهیزات فشارضعیف و حفاظت از صاعقه و حریق را تولید نموده و در طراحی تابلوهای برق، فعالیت‌های گسترده‌ای داشته‌است. این شرکت در دیگر بخش‌ها همچون سیستم‌های ترانکینگ و داکت، سیستم‌های اتصالات و بست کابل، جعبه تقسیم و پریز و تجهیزات مقاوم در برابر حریق فعالیت داشته‌است.

**تابلو برق صنعتی فرین تجهیز کاوه:** شرکت فرین تجهیز کاوه، به عنوان یکی از تأمین‌کنندگان تجهیزات تابلو برق صنعتی و نماینده انحصاری برندهای تبن المان (THEBEN) شامل تایمرهای آنالوگ و دیجیتال، تجهیزات اندازه‌گیری برند فرر ایتالیا (FRER) شامل میترهای آنالوگ، مولتی فانکشن میتر، رله‌های نشت جریان و کوربالانس و سایر تجهیزات اندازه‌گیری و همچنین رله‌های شیشه‌ای برند رله کوپیک اسپانیا (RELEQUICK) است.

**تابلوسازی برق یم:** شرکت یم یکی از یکی از شرکت‌های تابلوسازی برق است که فعالیت خود را از سال ۱۳۵۵ شروع کرده و به عنوان شرکتی معتبر، تجهیزات مورد نیاز صنایع بزرگی همچون صنعت نفت و گاز و وزارت نیرو را تأمین می‌کند. از جمله محصولات این شرکت می‌توان به انواع تابلوهای برق، پست‌های پیش‌ساخته و تجهیزات انتقال و توزیع نیروی برق اشاره کرد. همچنین پروژه‌های پست‌های فوق توزیع را نیز در دست تولید دارد.

**کرمان تابلو:** کرمان تابلو یکی از تولیدکنندگان تابلو برق صنعتی است که فعالیت خود را از سال ۱۳۶۲ شروع کرده و با تکیه بر مدیران و پرسنلی متخصص در حوزه صنعت برق، توانسته است در زمینه تأمین تجهیزات، ارائه خدمات مهندسی و نظارت بر پروژه فعالیت‌های خود را توسعه دهد. این شرکت که خدمات مشاوره را به مشتریان ارائه می‌کند، همواره خدمات تخصصی کاربردی را همراه با راه‌حل‌های جامع در خصوص متدولوژی‌های نوین ارائه کرده‌است تا بتواند این بخش از تقاضای بازار را پاسخگو باشد.

**تابلو برق صنعتی تابش شرق:** شرکت تابش تابلو شرق، یکی از بهترین شرکت‌های تابلوسازی برق است که با تلاش و تخصص مدیران و پرسنل خود در زمینه طراحی و تولید تابلوهای برق فعالیت‌های موفق‌تری را دنبال کرده‌است. از جمله خدمات و تولیدات این شرکت می‌توان به ساخته انواع تابلوهای فشار متوسط و ضعیف، پست‌های پیش‌ساخته کامپکت و ... در صنعت برق اشاره کرد. این شرکت که تجهیزات و ماشین‌آلات مجهزی مانند دستگاه‌های سی‌ان‌سی را در اختیار دارد، تجهیزات باکیفیت را طراحی می‌کند که در بازار داخلی و بین‌المللی مشتریان زیادی دارد.

**شرکت تابلوسازی نیروسازه پرنده:** شرکت نیروسازه پرنده، یکی از تولیدکنندگان تابلو برق صنعتی است که طراحی، تأمین و تولید تجهیزات زیرساختی صنعت برق را در برنامه داشته و با ارائه راه‌حل‌های مناسب و تجهیزات کاربردی، خدمات شایسته‌ای را به صنعت برق داشته‌است. این شرکت که مطابق با استانداردهای لازم تولیدات خود را ارائه می‌کند، همواره سطح رضایتمندی مشتریان را هدف قرار داده و کیفیت تجهیزات تولید شده را کنترل نموده‌است تا رشد و ارتقاء آن‌ها را دنبال نماید.



**تابلو برق صنعتی پارسیان تابلو جنوب:** شرکت پارسیان تابلو، یکی از شرکت های تابلوسازی برق است که فعالیت خود را از سال ۱۳۸۳ شروع کرده و طراحی و ساخت انواع تابلوهای برق صنعتی را با تکیه بر تیم متخصص و متعهد خود در برنامه داشته است. این باعث شده است که همواره از نظر کیفی و کمی تجهیزات و تولیدات این شرکت توسعه و ارتقاء یابد و به یکی از برندهای مطرح در تامین و تولید تابلو برق صنعتی شناخته شود.

**تابلوسازی برق الکترو کویر:** شرکت الکترو کویر یکی از تولیدکنندگان تابلو برق صنعتی است که فعالیت خود را از سال ۱۳۶۱ در حوزه ساخت انواع تابلوهای برق فشار ضعیف و متوسط شروع کرده است. این شرکت که از شرکای اروپایی بهره می برد، در تولیدات خود از دانش فنی آن ها بهره برده است و پروژه های بزرگ ملی را به انجام رسانده است. از سویی دیگر، در راستای توسعه فعالیت های تولیدی خود، اقدام به راه اندازی فازهای جدید در خارج از کشور نموده و صادرات محصولات را شروع کرده است.

**تابلو برق فشار ضعیف و متوسط جابون:** شرکت جابون، یکی از شرکت های تابلوسازی برق است که تولید تابلوهای برق فشار ضعیف و متوسط را تا ولتاژ ۳۶ کیلوولت در دست داشته و استانداردهای روز اروپا را در محصولات خود به کار گرفته است. این شرکت گواهی تایپ تست را از آزمایشگاه های بین المللی دریافت کرده و در حوزه صنعت برق و تابلوسازی، اعتبار بالایی کسب نموده است.



## فصل پنجم - بررسی مالی و اقتصادی طرح

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

در بررسی دقیق‌تر طرح باید اشاره کرد که عمده هزینه‌های آن مربوط به تهیه مواد اولیه است که به‌تنهایی ۷۶ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد. مابقی هزینه‌های عمده عبارت‌اند از هزینه حقوق و دستمزد، هزینه فضای کاری و لجستیک و هزینه‌های مالی. در جداول ذیل به بررسی دقیق‌تر درآمدها و هزینه‌کردهای شرکت خواهیم پرداخت.

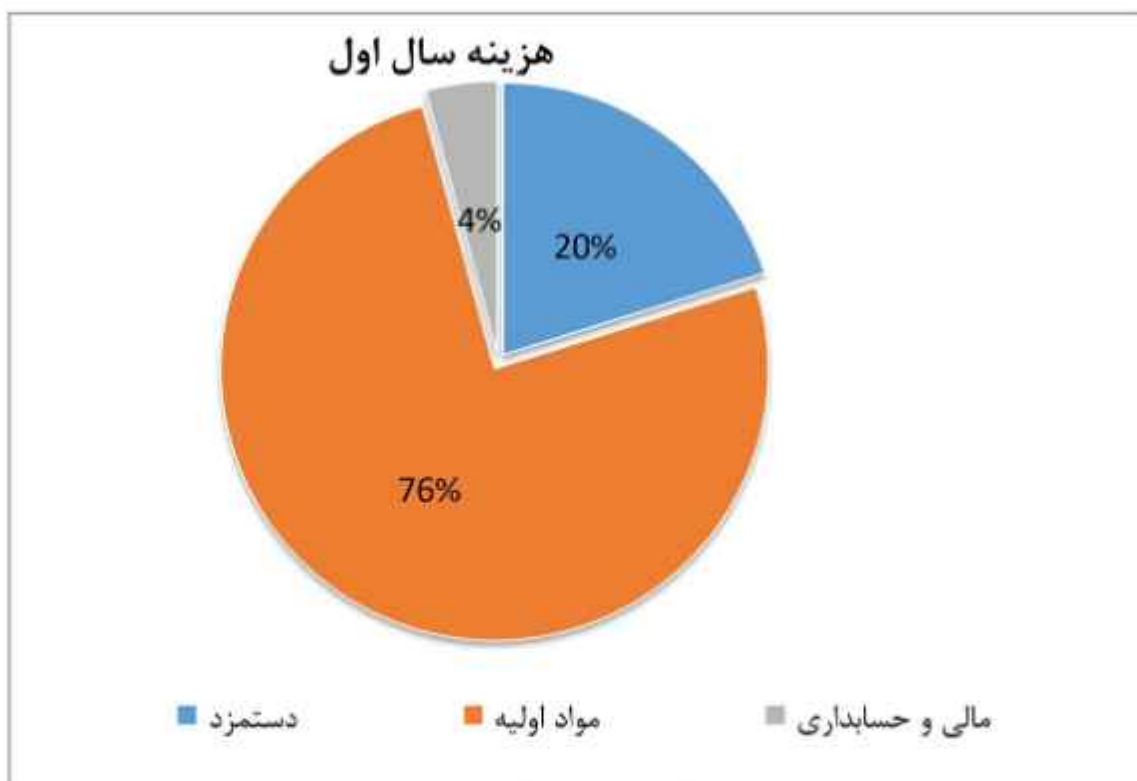
## مشخصات کلی طرح

جدول ۵-۱ مشخصات کلی طرح

عنوان	شرح
نوع خط تولید طرح	<input type="checkbox"/> اجاره <input checked="" type="checkbox"/> تحت مالکیت شرکت
نام محصول	تابلو برق فشار متوسط و فشار ضعیف
تعداد محصول مورد بررسی در طرح	۱۵ عدد
تعداد ماه‌های کاری	۱۲ ماه
قیمت فروش محصول طرح	میانگین ۲۵,۰۰۰ میلیون ریال به‌ازای هر عدد

**۵/۱ سرمایه موردنیاز اجرای طرح**

در این طرح مخارجی بابت سرمایه ثابت در نظر گرفته نشده است و تمامی هزینه‌ها بابت سرمایه در گردش است. همچنین این کسب‌وکار به بهره‌برداری رسیده است و هزینه قبل از بهره‌برداری ندارد و مخارج شرکت جملگی جزو هزینه‌های تولید محصول هستند و هزینه‌ای بابت خرید دارایی ثابت و تجهیزات و ماشین‌آلات صرف نمی‌شود؛ بنابراین سرمایه در گردش شرکت، همان مواد اولیه، حقوق و دستمزد و مالی است. شرکت بنا دارد با جذب ۲۵ میلیارد تومان در طی ۱۲ ماه، محصولات تولیدی خود را افزایش داده و با فروش این محصولات، ۴۲ درصد سود برای سرمایه‌گذاران محقق سازد.



شکل ۵-۱ تصویر نمودار مصارف سرمایه

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

<b>درآمد</b>				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۱۰۰,۰۰۰	۱۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	فروش تابلو برق

۱۰۰,۰۰۰	۱۲۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	مجموع هر فصل
۳۷۵,۰۰۰	مجموع سال			
<b>هزینه</b>				
سال ۱				
فصل ۴	فصل ۳	فصل ۲	فصل ۱	
۱۲,۶۰۰	۱۲,۶۰۰	۱۲,۶۰۰	۱۲,۶۰۰	دستمزد
۰	۰	۹۴,۵۰۰	۹۴,۵۰۰	مواد اولیه
۶۰۰	۰	۰	۱۰,۰۰۰	مالی و حسابداری
۱۳,۲۰۰	۱۲,۶۰۰	۱۰۷,۱۰۰	۱۱۷,۱۰۰	مجموع هر فصل
۲۵۰,۰۰۰	مجموع سال			
۸۶,۸۰۰	۱۱۲,۴۰۰	-۳۲,۱۰۰	-۴۲,۱۰۰	سود ناخالص
۱۲۵,۰۰۰				سود/زیان هر سال

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

فروش محصول به صورت ماهانه

جدول ۵-۳ فروش محصول به صورت ماهانه (ارقام به میلیون ریال)

سال ۱												میزان درآمد از هر مدل	مدل‌های درآمدی
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	۲	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲۵,۰۰۰	فروش تابلو برق
سال ۱												مدل‌های درآمدی	فروش تابلو برق
ماه ۱۲	ماه ۱۱	ماه ۱۰	ماه ۹	ماه ۸	ماه ۷	ماه ۶	ماه ۵	ماه ۴	ماه ۳	ماه ۲	ماه ۱		
۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰
۳۷۵,۰۰۰						۱۵۰,۰۰۰							مجموع

**۵/۳ هزینه‌های تولید و سربار**

هزینه مواد اولیه

جدول ۵-۴ هزینه مواد اولیه به تفکیک ماه (ارقام به میلیون ریال)

سال اول												قیمت واحد ماده اولیه	نام ماده اولیه
تعداد خریداری شده (بر اساس واحد خرید ماده اولیه)													
ماه ۱۲	ماه ۱۱	ماه ۱۰	ماه ۹	ماه ۸	ماه ۷	ماه ۶	ماه ۵	ماه ۴	ماه ۳	ماه ۲	ماه ۱		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	۰,۴۵	ورق
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۱,۵۰۰	۳۱,۵۰۰	۳۱,۵۰۰	۳۱,۵۰۰	۳۱,۵۰۰	۳۱,۵۰۰		جمع هر ماه
۱۸۹,۰۰۰						۱۸۹,۰۰۰							مجموع

هزینه نیرو انسانی:

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

سال اول	
تعداد نفرات	سعت



دستمز د در ماه	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
نیرو فنی	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
تعداد تقرات در ماه	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
سال اول												
سعت	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
نیرو فنی	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰
جمع هر ماه	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰	۴,۲۰۰
مجموع						۲۵,۲۰۰						۵۰,۴۰۰

**هزینه‌های مالی**

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

سال اول											
۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه
۷۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲,۲۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶,۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
					۱۰,۰۰۰						
											۱۰,۶۰۰

**۵/۴ جدول سود و زیان طرح**

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

۳۷۵,۰۰۰	درآمد عملیاتی
۲۳۹,۴۰۰	بهای تمام‌شده درآمدهای عملیاتی
۱۳۵,۶۰۰	سود ناخالصی
۰	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۱۳۵,۶۰۰	سود عملیاتی

۱۰,۶۰۰	هزینه‌های مالی
۱۲۵,۰۰۰	سود خالص

**۵/۵ جریان وجوه نقدی طرح**

ورودی	
۳۷۵,۰۰۰ میلیون ریال	فروش
خروجی	
۱۸۹,۰۰۰ میلیون ریال	مواد اولیه
۵۰,۴۰۰ میلیون ریال	نیروی انسانی
۱۰,۶۰۰ میلیون ریال	امور مالی و حسابرسی
سود و زیان	
۱۲۵,۰۰۰ میلیون ریال	سود و زیان خالص

**۵/۶ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح**

میزان شاخص	واحد	شاخص
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	مبلغ موردنیاز شرکت برای جذب سرمایه
۵۰	درصد	سود پیش‌بینی شده منابع جذب شده طرح
۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	
۴۲	درصد	سود سرمایه‌گذاران در مدت زمان طرح
۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	
۴۲	درصد	معادل سود سالانه طرح
۱,۰۰۰	ریال	هر واحد سرمایه‌گذاری
۵,۰۰۰	واحد	حداقل تعداد واحد سرمایه‌گذاری
۵,۰۰۰,۰۰۰	ریال	حداقل مبلغ سرمایه‌گذاری
۲,۱۰۰,۰۰۰	ریال	حداقل سود سرمایه‌گذاری با حداقل مبلغ سرمایه‌گذاری

**۵/۷ بررسی شاخص‌های اقتصادی طرح**

میزان شاخص	واحد	شاخص
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	مبلغ مورد نیاز برای جذب سرمایه
۵۰	درصد	سود پیش‌بینی شده منابع جذب شده طرح
۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	
۴۲	درصد	سود سرمایه‌گذاران در مدت زمان طرح
۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال	
۴۲	درصد	معادل سود سالانه طرح
۱,۰۰۰	ریال	هر واحد سرمایه‌گذاری
۵,۰۰۰	واحد	حداقل تعداد واحد سرمایه‌گذاری
۵,۰۰۰,۰۰۰	ریال	حداقل مبلغ سرمایه‌گذاری
۲,۱۰۰,۰۰۰	ریال	حداقل سود سرمایه‌گذاری با حداقل مبلغ سرمایه‌گذاری

**۵/۸ بررسی نقطه سر به سر**

۱۵	مقدار تولید و فروش در طرح (تابلو برق)
۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پیش‌بینی قیمت فروش هر عدد تابلو برق (ریال)
۱۶,۶۶۶,۶۶۶,۶۶۶	قیمت تمام‌شده هر عدد تابلو برق (ریال)
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع کل هزینه سالیانه (ریال)
۱۰	مقدار تولید در نقطه سر به سر (عدد تابلو)
٪۶۶,۶۶	درصد فروش در نقطه سر به سر

**۵/۹ جدول زمان‌بندی جریان نقد اصل و سود طرح**

۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	منابع مورد نیاز (ریال)
۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سود پیش‌بینی شده (ریال)



۱۲ مرحله (هر ماه یکبار)	تعداد مراحل بازپرداخت
مرحله اول: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	میزان بازپرداخت در هر مرحله
مرحله دوم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله سوم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله چهارم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله پنجم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله ششم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله هفتم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله هشتم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله نهم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله دهم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله یازدهم: ۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	
مرحله دوازدهم: ۲۵۸,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	

## فصل ششم - بررسی ریسک‌های طرح

### ریسک بازار

با توجه به موارد زیر ریسک عدم استقبال مشتریان و ریسک ورود رقیب جدی در بازار در این طرح دور از انتظار است:

- سابقه موفق فروش شرکت در محصول
- سابقه طولانی شرکت در صنعت

### ریسک قانونی

شرکت تمامی مجوزات لازم برای تولید محصولات طرح را دارد و در فصل اول گزارش ارزیابی به این مجوزات اشاره شده‌است.

### ریسک کلان

باتوجه به این مشتریان محصولات طرح شرکت‌های بزرگ خصوصی و دولتی هستند، ریسک‌های تغییرات قیمتی طرح ناچیز است چرا که حساسیت قیمتی این مشتریان پایین است. به طور کلی با توجه به این که محصولات طرح از ضروریات صنایع هستند، ریسک‌های کلان کمتر متوجه طرح می‌شود.

### ریسک تامین و تولید

این مجموعه در راستای تکمیل زنجیره ارزش خود، اکثر مواد خود را از داخل تامین می‌کند، اما مواد اولیه که از خارج تامین می‌شود تحت تاثیر ریسک‌های تغییرات نرخ ارز قرار می‌گیرد. طبق فایل مالی پیش‌بینی شده، منابع مالی طرح تنها صرف خرید ورق فلزی تابلو برق‌ها خواهد شد و متقاضی بقیه مواد اولیه را از منابع داخلی تامین می‌کند.