



مندوق نوآوری و سکونالی

معاونت سرمایه‌گذاری

گزارش ارزیابی طرح تامین مالی جمعی

«تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا»

متقاضی:

«شرکت برون تاب انرژی»

عامل:

«گروه پیشگامان کارآفرینی کارن»

نهاد مالی:

«شرکت مشاور سرمایه‌گذاری ارزش پرداز آریان (آیکو)»

نام شرکت کارگزار:

«گروه پیشگامان کارآفرینی کارن»

خلاصه مدیریتی

مشخصات متقاضی

نام شرکت متقاضی: برون تاب انرژی	تاریخ ثبت شرکت متقاضی: ۱۳۹۰/۰۸/۲۱	محل ثبت شرکت متقاضی: استان: تهران شهر: تهران	محل اجرای طرح: استان: تهران شهر: تهران
وضعیت دانش بنیانی: دانش بنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیردانش بنیان <input type="checkbox"/>		نوع شرکت متقاضی: مسئولیت محدود	
سرمایه مورد نیاز برای اجرای طرح (میلیون ریال): ۱۱۰۳۴,۱ میلیون ریال			

مشخصات عامل

نام شرکت عامل: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن	وضعیت دانش بنیانی: دانش بنیان <input checked="" type="checkbox"/> غیردانش بنیان <input type="checkbox"/>
---	--

مشخصات نهاد مالی

نام نهاد مالی: شرکت مشاور سرمایه گذاری آریان (آیکو)	
مبلغ ضمانت نامه های در جریان (میلیون ریال):	تعداد ضمانت نامه های در جریان:
مبلغ باقی مانده از سهمیه هر عامل برای دریافت ضمانت نامه (از سقف مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ میلیون ریال ضمانت نامه تعیین تکلیف نشده):	
-	
تعداد باقیمانده از سهمیه هر عامل برای دریافت ضمانت نامه (از سقف ۱۰ فقره ضمانت نامه تعیین تکلیف نشده):	
-	

مشخصات کارگزار

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

اطلاعات طرح و محصول

حوزه فناوری (از ۹ حوزه دانش‌بنیان): برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار
کاربرد محصول: تجهیزات پیشرفته تفکیک هوشمند مصرف آب، برق، گاز در ساختمان‌های مسکونی، اداری، تجاری با موتورخانه‌ها و چیلرهای مرکزی کاربرد دارند. علاوه بر این هوشمندسازی، اندازه‌گیری و مونیتورینگ مبتنی بر اینترنت اشیا برای پارامترهای مهم دما، رطوبت، فشار، آمپر، ولتاژ، نشی، اکسیژن و... در صنایع کشاورزی و دامپروری و گلخانه و صنایع غذایی و صنایع مهم انرژی بر دیگر استفاده می‌شود.
هدف از اجرای طرح: ساخت ۱۰۲۰ دستگاه از این محصول به منظور کمک به کاهش مصرف انرژی و حل اختلاف بین واحدها در ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی و امکان بهینه‌سازی مصارف انرژی‌های آب، برق، گاز توسط هر مالک و در نتیجه آن کاهش نیاز کشور به انرژی و همچنین کاهش آلودگی هوا و کاهش خرابی‌ها در نظر گرفته شده است.
مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۱۲ ماه
سود پیش‌بینی شده طرح (میلیون ریال): ۵۰۹۶۵,۹ میلیون ریال معادل ۵۴,۰۷ درصد سود سالانه.
سهم سرمایه‌گذاران از سود پیش‌بینی شده طرح (درصد): ۳,۳۱۰ میلیون ریال معادل ۳۰ درصد سود سالانه.

وضعیت شاخص‌های طرح

شاخص	واحد	میزان شاخص
تعداد ویژگی‌های اثربخشی که طرح از آن‌ها برخوردار است	تعداد	۴
درصد سود تقسیمی توافق شده بین عامل و متقاضی	درصد	۵۵,۴۹٪
نرخ بازده داخلی طرح (IRR)	درصد	۲۴,۱۲٪

مشخصات توضیحات و نکات کلیدی مربوط به موضوع طرح

<ul style="list-style-type: none"> - شرکت برون تاب انرژی در سال ۱۳۹۰، فعالیت خود را به عنوان نمایندگی بروناتای دانمارک در تهران آغاز کرد و در سال ۱۳۹۴ تبدیل به شرکت دانش‌بنیان شد. از سال ۱۳۹۷ آغاز به صادرات به بیش از چهار قاره جهان کرد و طراحی محصولات مبتنی بر اینترنت اشیا را آغاز نمود. - از جمله برنامه‌هایی که برای کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی صورت گرفته است می‌توان به ترغیب ساکنین مجتمع‌های مسکونی دارای موتورخانه مرکزی و چیلر مرکزی و آب تفکیک نشده به جداکردن مصارف هر واحد اشاره کرد. این مجموعه در پروژه‌های بهره‌برداری شده تا ۴۳ درصد کاهش مصرف انرژی را مشاهده کرده است. - یکی از دلایلی استقبال توسعه محصولات مبتنی بر اینترنت اشیا این است که در عصر تکنولوژی، صنایع باید به صورت هوشمندانه و بهینه از منابع و امکانات استفاده کنند. با تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری برون تاب انرژی، صنایع این امکان را دارند تا بتوانند میزان مصرف آب، گاز، برق و انرژی خود را به صورت هوشمند از طریق موبایل و کامپیوتر خود مشاهده نمایند و برای بهینه‌سازی آنها اقدامات لازم را به عمل آورند.

- همچنین با تجهیزات هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا برون تاب انرژی، تمامی پارامترهای مهم مانند دما، رطوبت، فشار، آمپر، ولتاژ، نشتی، خیسی، نور، اکسیژن و ... قابل مشاهده و لاگ‌گیری می‌باشد و در نهایت اخطار خودکار خروج از وضعیت مناسب تجهیز، روی موبایل از طریق آلارم و پیامک جهت جلوگیری از خسارت دریافت می‌شود.
- در جهان چند دهه است که کاربرد اینترنت اشیا در حال گسترش می‌باشد و از نتایج آن، کاهش ضایعات، کاهش خرابی تجهیزات، افزایش بهره‌وری تولید و کاهش مصرف انرژی و آب و بالا رفتن کیفیت محصولات تولیدی می‌باشد.



فهرست مطالب

خلاصه مدیریتی.....	۲
۱. بررسی کلیات شرکت.....	۴
۱-۱- اطلاعات ثبتی شرکت متقاضی.....	۴
۲-۱- محل استقرار شرکت متقاضی.....	۵
۳-۱- خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی.....	۵
۴-۱- ترکیب فعلی سهامداران شرکت.....	۶
۵-۱- ترکیب اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی.....	۶
۶-۱- صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی.....	۷
۷-۱- آخرین آگهی تغییرات صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی.....	۷
۸-۱- استعلام اعتباری هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت متقاضی.....	۷
۹-۱- تصویر توافق نامه درصد سود تقسیمی عامل و متقاضی.....	۸
۱۰-۱- تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها.....	۸
۱۱-۱- سوابق و قراردادهای فروش محصول.....	۱۰
۲. بررسی فنی طرح.....	۱۳
۱-۲- مشخصات فنی محصول.....	۱۳
۲-۲- مقایسه جایگاه رقابتی محصول.....	۱۵
۲-۳- ویژگی‌ها و کاربردهای محصول.....	۱۶
۴-۲- فرایند تولید محصول.....	۱۶
۵-۲- ویژگی‌های اثربخشی طرح.....	۱۸
۳. بررسی بازار طرح.....	۱۹
۱-۳- مشتریان هدف.....	۱۹

۲۰	۲-۳- روش بازاریابی برای جذب مشتریان
۲۰	۳-۳- میزان مشتری در دسترس
۲۱	۴-۳- استراتژی قیمت گذاری
۲۲	۴- بررسی مالی و اقتصادی طرح
۲۲	۴-۱- سرمایه ثابت طرح
۲۲	۴-۲- هزینه های قبل از بهره برداری طرح
۲۳	۴-۳- سرمایه در گردش طرح
۲۳	۴-۴- برنامه تولید، فروش و کسب درآمد
۲۴	۴-۵- هزینه های تولید و سربار
۲۶	۴-۶- جدول سود و زیان طرح
۲۶	۴-۷- جریان وجوه نقدی طرح
۲۷	۴-۸- بررسی شاخص های اقتصادی طرح
۲۸	۵- بررسی ریسک های طرح
۲۸	۵-۱- پرسش نامه ارزیابی ریسک های طرح
۳۱	۶- جمع بندی طرح
۳۱	۶-۱- جمع بندی و پیشنهاد نهایی کارگزار
۳۱	۶-۲- پیشنهاد نهایی جهت ارائه به شورای سرمایه گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
 موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

گروه ارزیاب طرح و تهیه‌کنندگان گزارش کارگزاری

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	رشته تحصیلی	مقطع
۱	علیرضا آقااحمدی	مدیر واحد تامین مالی جمعی	مدیریت مالی	کارشناسی ارشد
۲	مهشاد کاویانی	کارشناس ارزیابی	مدیریت MBA	کارشناسی ارشد
۳	روناک قنبریور	کارشناس ارزیابی	مدیریت مالی	کارشناسی ارشد

تاریخ‌های مهم

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ	توضیحات
۱	تاریخ ارجاع طرح به کارگزار ارزیابی	۱۴۰۰/۰۹/۲۸	-
۲	تاریخ تحویل	۱۴۰۰/۱۰/۰۴	-

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	برون تاب انرژی
نوع شخصیت حقوقی	■ مسئولیت محدود □ سهامی خاص □ سهامی عام □ تعاونی
محل ثبت	تهران
شناسه ملی	۱۰۳۲۰۶۹۹۱۴۵
تاریخ تاسیس	۱۳۹۰/۰۸/۲۸
دارندگان حق امضا	کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک - سفته - برات - قراردادهای و عقود با امضاء دو نفر از اعضای هیئت مدیره متفقاً همراه مهر شرکت و اوراق عادی و اداری با امضای هر یک از اعضای هیئت مدیره منفرداً همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
سرمایه اولیه (میلیون ریال)	۱،۲۰۰
سرمایه فعلی (میلیون ریال)	۱،۲۰۰
موضوع فعالیت (مطابق با اساسنامه)	انجام کلیه فعالیت‌ها در زمینه طراحی، محاسبه، مشاوره، نظارت فنی و ساخت و تولید و مونتاژ و نصب و راه‌اندازی تاسیسات و تجهیزات بهینه‌سازی مصرف انرژی و سوخت و آب و تجهیزات تفکیک‌کننده مصرف انرژی و سوخت و آب و تجهیزات ابزار دقیق مخصوص اندازه‌گیری و ارائه خدمات آنالیز و محاسبه مصرف و خرید و فروش و صادرات و واردات و خدمات پس از فروش و توزیع کلیه تجهیزات مرتبط اخذ و اعطای نمایندگی داخلی و خارجی اخذ وام و تسهیلات و اعتبارات ارزی از کلیه بانک‌های دولتی و خصوصی داخلی و خارجی شرکت در کلیه مناقصات و مزایده‌های نمایندگان دولتی و خصوصی داخلی و خارجی، عقد قرارداد با کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی داخلی و خارجی و هر فعالیت مجاز مرتبط با موضوع.

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

نام و نام خانوادگی نماینده شرکت	مهدی مراغه‌ای
تلفن ثابت و تلفن همراه	/
پست الکترونیکی	maraghei@gmail.com
آدرس دفتر مرکزی	تهران، سعادت آباد، بلوار پاکنژاد، خیابان سپیدار، کوچه اشکان، پ ۱۱، طبقه ۲.
وب سایت	www.bruntab.com
نوع شرکت دانش بنیان	<input checked="" type="checkbox"/> نوپا نوع ۱ <input type="checkbox"/> نوپا نوع ۲ <input type="checkbox"/> تولیدی نوع ۱ <input type="checkbox"/> تولیدی نوع ۲ <input type="checkbox"/> نوع ۳
تاریخ دانش بنیان شدن	۹۹ و ۹۴
مدت اعتبار دانش بنیان بودن (سال)	دو سال
نام محصول/محصولات دانش بنیان	سامانه هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق، گاز مبتنی بر اینترنت اشیا

۲-۱- محل استقرار شرکت متقاضی

جدول ۲-۱ محل استقرار شرکت

مالکیت	آدرس	محل
مستأجر <input checked="" type="checkbox"/>	تهران، سعادت آباد، بلوار پاکنژاد، خیابان سپیدار، کوچه اشکان، پ ۱۱، طبقه ۲.	دفتر فروش

۳-۱- خلاصه‌ای از سابقه فعالیت شرکت متقاضی

شرکت برون‌تاب انرژی از سال ۱۳۹۰ کار خود را به عنوان دفتر برون‌تاب Brunata دانمارک در ایران آغاز کرد. فعالیت این شرکت در ابتدا با واردات تجهیزات اندازه‌گیری آب و گرمایش و سرمایش و سامانه‌های خوانش از دور و تفکیک قبض آغاز شد. در ادامه و در سال ۱۳۹۲ در همکاری مشترک بین طرف ایرانی و دانمارکی فرآیند انتقال دانش فنی و خط تولید و کالیبراسیون انرژی‌سنج‌ها برای اولین بار به ایران آغاز شد. در این راستا مهندسان ایرانی در قالب تیم‌هایی جهت آموزش به کپنهاگ دانمارک اعزام شدند تا در دوره‌های آموزشی Brunata شرکت کرده و با روش نصب و خوانش تجهیزات و همچنین انواع تکنولوژی‌های اندازه‌گیری و خوانش از دور و طریقه تفکیک قبوض آشنا شوند و همچنین کارشناسان دانمارکی برای انتقال دانش فنی و تست‌های دوره‌ای دستگاه‌های اندازه‌گیری مرجع (کالیبراسیون) به ایران سفر کردند. برون‌تاب با سابقه ۱۰۴ ساله (تاسیس

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه‌گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

۱۹۱۷ میلادی) و بیش از ۲۴ میلیون دستگاه در حال بهره‌برداری در جهان یکی از بزرگترین شرکت‌های تفکیک انرژی فعال در جهان محسوب می‌شود و خدمات صدور قبض مصرفی آب، گاز، حرارت و برق برای هر واحد به صورت جداگانه ارائه می‌نماید. خدمات شرکت برون‌تاب انرژی شامل ساختمان‌های دارای کنتور آب مشترک و موتورخانه و چیلر، خدمات تفکیک آب و گاز و برق و همچنین صنعت اینترنت اشیا و انواع دیتالاگرهای هوشمند و تجهیزات اندازه‌گیری هوشمند صنعتی می‌شود. برون‌تاب انرژی از سال ۱۳۹۷ صادرات محصولات خود به کشورهای مختلف در چهار قاره جهان آغاز نموده است.

۴-۱- ترکیب فعلی سهامداران شرکت

جدول ۳-۱ ترکیب فعلی سهامداران شرکت

ردیف	نام سهامدار	نوع شخصیت		نوع سهام		کد ملی / شناسه ملی	درصد سهام	ارزش سهام (ریال)
		حقیقی	حقوقی	عادی	ممتاز			
۱	آرش اهرپور	■	□	عادی		۰۰۷۰۷۹۰۱۶۷	۵۰٪	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	استفن برگ	■	□	عادی		۵۸۵۸۹۲۳۵	۵۰٪	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
		جمع کل					۱۰۰٪	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

۵-۱- ترکیب اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی

ترکیب اعضای هیات مدیره مطابق روزنامه رسمی شماره ۱۳۹۵۳۰۴۰۰۹۰۱۱۳۵۳۴۶ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۶ به شرح ذیل است:

جدول ۴-۱ لیست اعضای هیئت مدیره شرکت

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع شخصیت (حقیقی/حقوقی به نمایندگی از...)	سمت	کد ملی / کد فراگیر	تاریخ تولد	رشته و مدرک تحصیلی
۱	آرش اهرپور	حقیقی	رئیس هیئت مدیره	۰۰۷۰۷۹۰۱۶۷	۱۳۵۷/۴/۶	کارشناس ارشد طراحی صنعتی
۲	مهدی مراغهای	حقیقی	مدیرعامل	۰۰۶۳۷۹۶۰۱۵	۱۳۶۳/۶/۱۸	کارشناس ارشد مهندسی مواد
۳	استفن برگ	حقیقی	نائب رئیس هیئت مدیره	۵۸۵۸۹۲۳۵	۱۳۴۱/۳/۱۷	کارشناسی مدیریت/حسابداری

۶-۱- صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی

کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک - سفته - برات - قراردادهای و عقود با امضاء دو نفر از اعضای هیئت مدیره متفقاً همراه مهر شرکت و اوراق عادی و اداری با امضای هر یک از اعضای هیئت مدیره منفرداً همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

۷-۱- آخرین آگهی تغییرات صاحبان امضای مجاز شرکت متقاضی



شکل ۱-۱ تصویر آخرین آگهی تغییرات صاحبان امضای مجاز شرکت برون تاب انرژی

۸-۱- استعلام اعتباری هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت متقاضی



شکل ۲-۱ تصویر گواهی عدم سوء پیشینه مهدی مراغه‌ای

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

۹-۱- تصویر توافق‌نامه درصد سود تقسیمی عامل و متقاضی

۱۰-۱- تصاویر مجوزات و گواهینامه‌ها

لیست برخی از گواهینامه‌ها، استانداردها و مجوزهای شرکت برون تاب انرژی به شرح جدول زیر است.

جدول ۵-۱ لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای شرکت برون تاب انرژی

ردیف	شرح	مرجع صادرکننده	تاریخ دریافت	مدت اعتبار	توضیحات
۱	گواهینامه کالیبراسیون	موسسه Danak در دانمارک	۲۰۱۱	۲۰۱۷	-
۲	گواهینامه دانش‌بنیان	معاونت فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۹	۱۴۰۱	-
۳	گواهی کالیبراسیون	شرکت لکسر	۱۳۹۴	۲۰۲۲	-

Brunata
LABORATORY EAST

CERTIFICATE of CALIBRATION

Certificate no.: 286-13-0007

Page 1 of 2

DANAK
DANISH ACCREDITED

INSTRUMENT:	Heat meter.
MANUFACTURER:	Brunata a/s
TYPE:	HGIW15-R4-174, Q ₂ = 16 m ³ /h
SERIAL NO.:	See page 2
CUSTOMER:	HG Meters A/S C/O Brunata a/s Vesterlundvej 14, 2730 Herlev Denmark
ORDER NO.:	
ASSIGNMENT:	Calibration of Water meter.
FLOW:	The water meter has been Calibrated at: Q ₁ 0,004 x Q ₂ Uda.3.54 Reference meter Q ₂ 1,600 x Q ₁ Uda.3.54 Reference meter Q ₃ 1,000 x Q ₁ Uda.3.55/3.58 Reference meter
CALIBRATED ACCORDING TO:	DIN EN 1434-4
CALIBRATED BY:	
APPROVED BY:	Soren Kofoed Nielsen
DATE:	11/4 2013
	Signature

The Calibration has been performed in accordance with the instructions, established by Danish Accreditation. This Certificate may not be reproduced, except in full, without the written approval of the Laboratory.

Brunata a/s
CVR-no: DK 22 16 85 14

Vesterlundvej 14, Box 545
DK-2730 Herlev

TE: +45 7777 7000
Fax: +45 7777 7001

E-mail: brunata@brunata.dk
www.brunata.dk

شکل ۳-۱ تصویر گواهینامه کالیبراسیون موسسه Danak

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تأییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	درون تاب انرژی	شماره ملی	۱۰۴۲۰۴۹۹۱۴۵
مکان	تهران	تاریخ تأیید	۱۳۹۹/۰۴/۰۵
حوزه فناوری	۴- برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار	نوع تأیید	نوع ۲

- به موجب این تأییدیه شرکت موسسه فوق الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق آخرین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات، بصورت شرکت موسسه دانش‌بنیان تأیید شده است.
- این تأییدیه لزوماً به معنای تأیید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان V&I و خدمات دانش‌بنیان نیست، بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تأیید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشد.
- اعتبار و صحت این تأییدیه از آدرس pub.daneshbenyan.ir قابل استعلام است.
- این تأییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbenyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تأیید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، از زمانی که تأییدیه آن‌ها در فهرست سفیدانه دانش‌بنیان (pub.daneshbenyan.ir) قرار دارد، می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تأیید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت منوط به استفاده دستگاه ابرارکننده حمایت از دیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تأیید آن از سوی این دیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ارتباط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مراجع ذیصلاح می‌باشد.
- در صورت هرگونه تلفظ در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تأیید شده مطابق معیارهای ماده ۱۱ قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات با آن‌ها برخورد می‌شود.
- بر اساس مصوبه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت‌های نوآوری نوع ۲ و ۳ و شرکت‌های نوع ۲ و ۳ مشمول معافیت مالیاتی نخواهند بود.

تاریخ چاپ تأییدیه: ۱۳۹۹/۰۴/۰۵

دیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

شکل ۴-۱ تصویر تأییدیه دانش بنیانی شرکت شیمی برون تاب انرژی



شکل ۵-۱ تصویر گواهی کالیبراسیون از شرکت لکسر

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز

موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

۱۱-۱- سوابق و قراردادهای فروش محصول

میزان فروش شرکت برون تاب انرژی براساس اسناد مالی ارائه شده طی سال گذشته به شرح جدول ذیل است:

جدول ۶-۱ خلاصه فروش و سود شرکت برون تاب انرژی طی سال گذشته (ارقام به میلیون ریال)

سال	فروش	سود	مرجع
۱۳۹۹	۲.۸۸۰	(۷۲۸,۹)	گزارش حسابرسی سال ۹۹
۱۳۹۸	توسط مجموعه در سال ۱۳۹۸ اظهارنامه مالیاتی ارائه نشده است.		
۱۳۹۷	۱.۵۳۸	(۳۹۳,۴)	گزارش حسابرسی سال ۹۷

جدول ۷-۱ فهرست سوابق فروش شرکت برون تاب انرژی

ردیف	تاریخ قرارداد/فاکتور	خریدار	محصول	مقدار	مبلغ فروش (میلیون ریال)
۱	۹۸		مونیتورینگ و بهینه سازی مصرف آب و انرژی	۷۲	۲,۶۰۲,۸
۲	۹۸		مونیتورینگ و بهینه سازی مصرف آب و انرژی	۲۴۸	۳,۹۵۴,۱
۳	۹۹		مونیتورینگ و کنتور برق	۴۹	۳۱۱,۹
۴	۹۹		مونیتورینگ و کنتور برق	۱۱	۱۴۷,۴
۵	۹۹		مونیتورینگ و کنتور برق	۴۹	۱,۴۰۱,۷
۶	۹۹		محصولات مونیتورینگ دمای اتاق سرور	۶	۱۱۷,۷
۷	۹۹		مونیتورینگ و بهینه سازی مصرف آب و نشستی یابی مصرف آب	۴۹	۱,۴۰۱
۸	۱۴۰۰		لاگر دما	۵	۱۸۵
۹	۱۴۰۰		مونیتورینگ و کنتور برق	۲۹	۶۴۷,۴
۸	۱۴۰۰		مونیتورینگ و کنتور برق	۲	۱۴۱,۷
۱۰	۱۴۰۰		مونیتورینگ و کنتور برق	۴	۱۶۵,۶
۱۱	۱۴۰۰		مونیتورینگ و کنتور برق	۱۵۰	۳,۴۱۳
۱۲	۱۴۰۰		محصولات مانیتورینگ و بهینه سازی مصرف برق در واحدهای مختلف اداری جهت کاهش مصرف	۵۵	۱,۸۱۳,۷

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

۱۳	۱۴۰۰	مونیورینگ و کنترل برق	۶	۱۳۳,۹
----	------	-----------------------	---	-------



شکل ۶-۱ تصویر فاکتور فروش



شکل ۷-۱ تصویر فاکتور فروش



شکل ۸-۱ تصویر فاکتور فروش

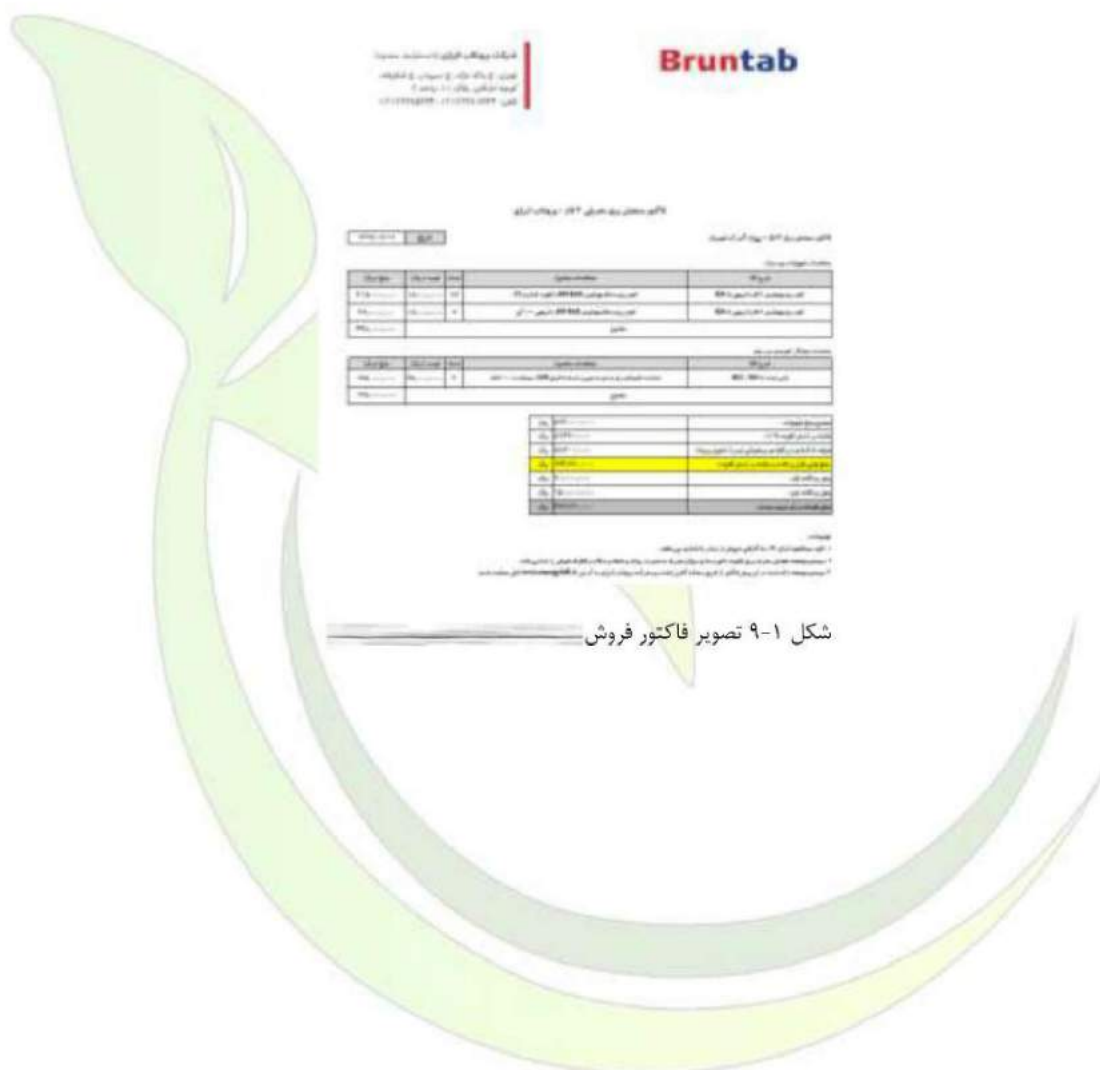
نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

- قراردادهای جاری

جدول ۸-۱ فهرست قراردادهای جاری فروش کربن فعال شرکت برون‌تاب انرژی

ردیف	تاریخ قرارداد/فاکتور	خریدار	محصول	مقدار	مبلغ فروش	مدت قرارداد
۱	۱۳۹۹		کنتورهای هوشمند برق و به همراه ابزار مونیتورینگ سرخط برق اداره و انبار	۳۱	۶۹۳.۷۷۰.۰۰۰	



شکل ۹-۱ تصویر فاکتور فروش

۲. بررسی فنی طرح

عوامل بسیاری موجب افزایش مصرف آب، گاز، برق در ایران می‌شود یکی از این عوامل که متأسفانه در بیشتر موارد مورد غفلت مسئولین و سیاستگذاران قرار گرفته تفکیک شدن مصارف آب، گاز و برق می‌باشد. در ایران بعضی از انرژی‌ها به صورت تفکیک شده و بعضی دیگر به صورت مشاع مصرف می‌شود و همین امر باعث شده مصرف‌کننده انگیزه کافی جهت کاهش مصرف انرژی نداشته باشد و هرچقدر از مردم بخواهیم تا میزان مصرف انرژی را کاهش دهند امکان‌پذیر نیست مگر اینکه از تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک قبوض استفاده شود. یکی از راه‌های حل این مسئله در زمینه ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی، نصب تجهیزات هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا روی واحدهای مختلف جهت تفکیک نمودن آب، گاز، برق و همچنین گاز موتورخانه و برق چیلر است. دنیای امروز بسیار رقابتی است که می‌بایست برای ماندگار شدن محصولات با کیفیت با قیمت پایین تولید کرد، برای رسیدن به این امر نیاز به استفاده از تجهیزات هوشمند، جهت کاهش مصرف و افزایش بهره‌وری و افزایش کیفیت است. استفاده از این تجهیزات بیش از یک دهه است که در دنیا به امری متداول تبدیل شده است و نیاز است صنایع از آنها بهره بگیرند.

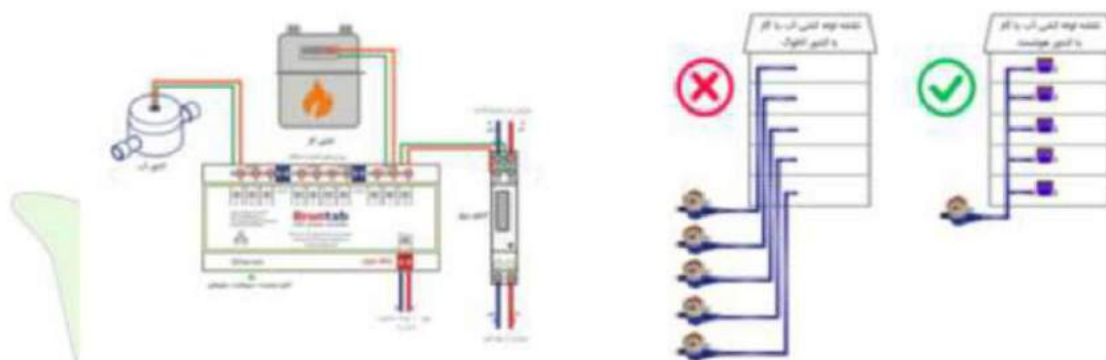
شرکت برون تاب انرژی پس از نصب تعداد متعددی از تجهیزات تفکیک مصرف آب و انرژی به اعدادی بین ۱۷ درصد در کمترین مقدار کاهش و ۴۳ درصد در بیشترین حالت کاهش پس از نصب تجهیزات در ساختمان‌ها رسیده است. این مجموعه در ساختمان‌های اداری و تجاری و مسکونی و همچنین در صنایع مختلفی از جمله تولید روی، خودر، دارو، گلخانه‌ها تجهیزات اندازه‌گیری و مونیورینگ مصرف نصب کرده است که باعث شده تا بهینه‌سازی در مصرف ایجاد گردد و فقط در یک مورد از خسارت بیش از ۱۰ میلیارد تومانی به یکی از شرکت‌های واکسن‌سازی توسط تجهیزات برون تاب انرژی جلوگیری شد.

۱-۲ - مشخصات فنی محصول

در بسیاری از آپارتمان‌ها و مجتمع‌های مسکونی، آب مصرفی واحدها به صورت مشاع است. این امر باعث ایجاد اختلاف و افزایش مصرف شده است. جهت تفکیک کنتورهای آب نیاز است که به ازای هر واحد یک عدد کنتور آب هوشمند نصب نمود. به این صورت که کنتور با قابلیت ارسال اطلاعات و دستگاه ارسال‌کننده مصرف به نرم‌افزار قبض‌دهی و مونیورینگ استفاده شود. انواع سیستم‌های تفکیک مصرف:

- استفاده از کنتورها با خروجی سیم و اتصال هر ده عدد آن به یک دستگاه هوشمندساز: در این روش، بعد از شیر فلکه ورودی واحد که می‌تواند در داکت هر طبقه وجود داشته باشد یا در محل پمپ‌خانه ساختمان باشد یک عدد کنتور آب جهت سنجش آب مصرف نصب می‌شود. خروجی اطلاعات مصرفی کنتور از طریق سیم به دستگاه هوشمندساز متصل می‌شود و هر دستگاه هوشمندساز می‌تواند هم زمان تا ده کنتور را خوانش کند. برای یک ده واحدی کفایت تا یک دستگاه هوشمندساز نصب شود تا به راحتی و با هزینه پایین مقدار مصرف آب جدا شود.

- روش دیگر استفاده از کنتورهای بی‌سیم است که عموماً در ساختمان‌هایی که امکان اتصال از طریق سیم وجود ندارد کاربرد دارد.



شکل ۱-۲ تصویر نحوه کار کنتورهای هوشمند شرکت برون تاب انرژی

انواع تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری به همراه انتقال دهنده‌های داده به نرم‌افزار می‌باشد که شامل سامانه یکپارچه محصولات مبتنی بر اینترنت اشیا دستگاه‌های هوشمند اندازه‌گیری دما، فشار، آمپر، ولتاژ و... است که وظیفه ارسال اطلاعات آن‌ها به نرم‌افزار و ذخیره اطلاعات را دارد. نرم‌افزار بر اساس تنظیمات اعلام اخطار و آلام‌دهی به کاربر می‌کند. کاربر به کمک نرم‌افزار قادر است گزارش عملیات مجموعه صنعتی خود را از راه دور بررسی نماید.

تجهیزات به سه دسته سخت‌افزار اندازه‌گیری، سخت‌افزار ارسال اطلاعات به سرور و پایگاه داده و همچنین نرم‌افزار تحت وب تقسیم‌بندی می‌شود. کنتورهای برق هوشمند دارای سیستم ارسال اطلاعات به صورت خودکار به نرم‌افزار و قطع‌کننده خودکار هستند. همچنین کنتورهای هوشمند آب، مقدار مصرف را اندازه‌گیری و از اطلاعات آن جهت تفکیک و مشخص نمودن سهم قبض واحد استفاده می‌شود.

کنتورهای آب انواع مختلفی دارند، ساده‌ترین آنها کنتورهای با قابلیت قرائت چشمی است. این نوع کنتورها به دلیل اینکه نیاز به مشاهده میزان مصرف توسط فرد دارد کاربردش کاهش یافته است. کنتورهای نوین دارای خروجی‌های مختلفی جهت اتصال به سیستم‌های هوشمند هستند. شرکت برون تاب انواع کنتورهای آب با خروجی‌های پالس، ام‌باس، مود‌باس جهت اتصال به تجهیزات مورد نیاز مشترک ارائه می‌کند. انواع پروتکل‌ها توسط زیرساخت وای‌فای، لن، سیم‌کارت و زیگ‌بی و... قابل استفاده توسط مشترک می‌باشد. تمامی این کنتورها فارغ از تکنولوژی آنها و یا پروتکل ارتباطیشان به نرم‌افزار پیشرفته شرکت برون تاب متصل می‌شود که باعث می‌شود میزان مصرف به صورت روزانه و ساعتی و ماهانه ذخیره شده و قابلیت مدیریت مصرف توسط مشترک و همچنین صدور قبض برای هر انشعاب را فراهم آورد.

۲-۲- مقایسه جایگاه رقابتی محصول

هدف در این طرح ساخت کنترهای آب و برق با قیمت تمام شده پایین‌تر با استفاده از تکنولوژی جدید و به صورت تجمیعی است تا امکان خرید و فراهم‌سازی تجهیزات تفکیک مصرف برای تمامی افراد قابل انجام باشد.

جدول ۱-۲ مقایسه تجهیزات شرکت برون تاب انرژی با رقبا

مقایسه تجهیزات	برون تاب انرژی	دیل آلمان	زئر آلمان	شرکت های ایرانی
کنتور هوشمند آب	یک چهارم قیمت آلمانی‌ها	قیمت بالا و زمان بر بودن فرایند تحویل به مشتری	قیمت بالا و زمان بر بودن فرایند تحویل به مشتری	قیمت کنتر و خوانشگر آن از قیمت راهکارهای برون‌تاب بالاتر می‌باشند.
نرم افزار	نرم افزار مونیتورینگ و قبض‌دهی آنلاین به صورت پیشرفته در اختیار برون تاب است	به زبان انگلیسی و آلمانی است و قابل استفاده در ایران به دلیل نداشتن ریال و ... نیست	به زبان انگلیسی و آلمانی است و قابل استفاده در ایران به دلیل نداشتن ریال و تصاعد و ... نیست	نرم افزارهای ساخته شده بسیار ابتدایی و ناقص هستند و مخصوص قبض‌دهی نیستند.
سنجش برق	فارغ از نوع برند سازنده کنتر، ایرانی یا خارجی بودن آن، شرکت برون تاب با روش ارزان قیمت تجمیعی، انواع کنترها را خوانش می‌کند.	سنجش برق انجام نمی‌دهد.	فقط کنترهای تولید آن شرکت را خوانش می‌کند.	شرکت‌های ایرانی عموماً تولیدکننده کنتر برای ادارات برق منطقه‌ای می‌باشند و اطلاعات اندازه‌گیری شده را به آنها تحویل می‌دهند ولی برون تاب تجهیزات مخصوص تفکیک فرعی و ساکنین ساختمان‌ها تولید و ارائه می‌کند. همچنین تجهیزات برون تاب از نظر قیمتی پایینتر از تجهیزات دیگر شرکت‌ها هست و از نظر تکنولوژی سخت‌افزاری و اینترنتی‌س کاربرد و نرم افزار بالاتر است.

۲-۳- ویژگی‌ها و کاربردهای محصول

به طور معمول، کنتورهای آب باید از نظر فیزیکی در یک بازه زمانی مشخص خوانده شوند، فرایندی که بسیار زمان‌بر است. اگرچه این ممکن است برای اهداف صورتحساب کافی باشد، اما اطلاعات محدودی در مورد رفتار واقعی مصرف آب، نشت و هدر رفت آب و تغییرات فصلی را فراهم می‌کند. مدیریت موثر منابع آب مستلزم اندازه‌گیری و نظارت دقیق، به موقع و قابل اعتماد بر مصرف آب است. فناوری کنتور آب هوشمند به مسئولان آب اجازه می‌دهد تا از راه دور و با فرکانس بالاتر، قرائت کنتور آب را بدست آورند و در قالبی قابل استفاده برای اهداف مختلف از جمله مدیریت تقاضا و مصرف آب، تشخیص نشت و صرفه‌جویی در مصرف آب باشد.

سامانه یکپارچه اندازه‌گیری و تفکیک آب، گاز، برق با استفاده از تجهیزات تماما ایرانی مبتنی بر اینترنت اشیا و همچنین نرم‌افزار تحلیل و مونیترینگ تحت وب امری است که هیچ شرکتی تاکنون در اختیار ندارد در صورتی که شرکت برون تاب انرژی به این تکنولوژی دست یافته است و بسیاری از محصولات جایگزین ورژن قدیمی آنها استفاده از پی‌ال‌سی‌ها که لوکال بوده که تماما منسوخ شده‌اند و تبدیل شده‌اند به سیستم‌های کاملا تک نقطه‌ای و یکپارچه شده در نرم‌افزار می‌باشد.



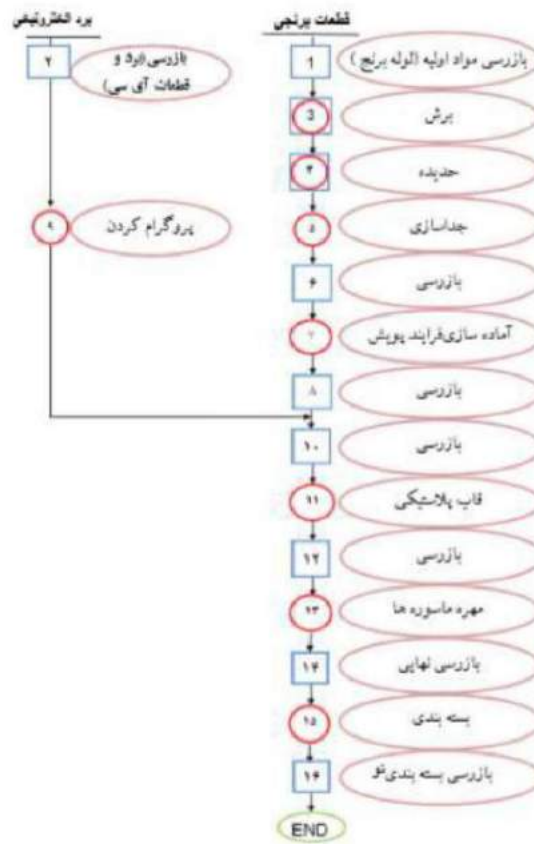
شکل ۲-۲ تصویر کنتور آب به همراه خوانشگر شرکت برون‌تاب انرژی

۲-۴- فرایند تولید محصول

در این طرح تولید دو دستگاه کنتور آب و خوانشگر مورد نظر است. فرایند تولید کنتور آب در مرحله اول تولید و بازرسی مواد اولیه قطعات برنجی به همراه برد و قطعات آی‌سی صورت می‌گیرد در ادامه برش و حدیده انجام می‌شود

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

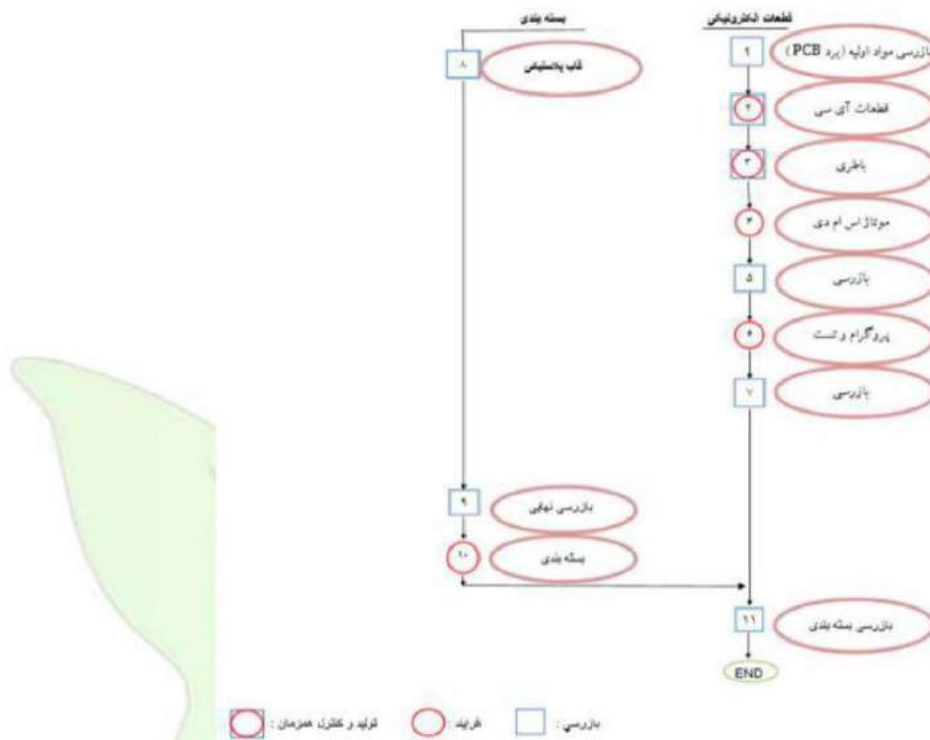


 : تولید و کنترل همزمان
 : بازرسی
 : فرایند

شکل ۱-۲ نمودار فرآیند عملیات تولید کنترلر (OPC)

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا



شکل ۲-۲ نمودار فرآیند عملیات تولید خوانشگر (OPC)

۲-۵- ویژگی‌های 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 می‌شود؟	<input type="checkbox"/> بلی	<input checked="" type="checkbox"/> خیر
توضیحات			
۴	آیا طرح موجب بهبود محصول / خدمت می‌شود؟	<input type="checkbox"/> بلی	<input checked="" type="checkbox"/> خیر
توضیحات:			
۵	آیا طرح مانع از خروج ارز می‌شود؟	<input checked="" type="checkbox"/> بلی	<input type="checkbox"/> خیر
توضیحات			
۶	آیا طرح باعث حفظ اشتغال می‌شود؟	<input checked="" type="checkbox"/> بلی	<input type="checkbox"/> خیر
توضیحات			

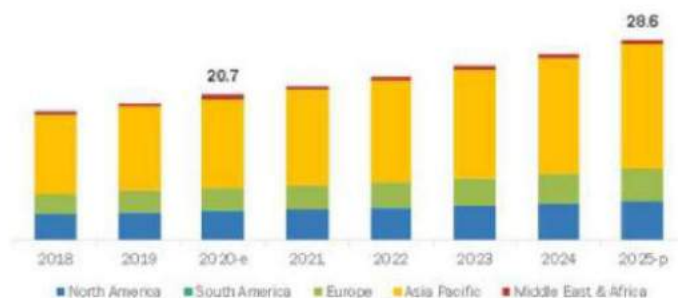
۳. بررسی بازار طرح

بر اساس گزارش ^۱marketsandmarkets انتظار می‌رود که اندازه بازار جهانی کنتورهای هوشمند از درآمد تخمینی ۲۰,۷ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰ به ۲۸,۶ میلیارد دلار تا سال ۲۰۲۵ با نرخ رشد مرکب سالانه ۶,۷ درصد افزایش یابد. این رشد به دستور دولت و سیاست‌های حمایتی برای نصب کنتور هوشمند در بخش‌های مصرف نهایی مانند مسکونی، تجاری و صنعتی نسبت داده می‌شود.

بازار کنتورهای هوشمند، بر اساس نوع، به کنتورهای هوشمند برق، گاز و آب تقسیم می‌شود. بخش کنتور برق هوشمند بیشترین سهم بازار را در سال ۲۰۱۹ به خود اختصاص داد که ناشی از تاکید روزافزون بر قیمت‌گذاری پویا است. پیش‌بینی می‌شود که بخش کنتور برق هوشمند شاهد افزایش تقاضا برای اندازه‌گیری بسیار دقیق داده‌های مصرف برق در سراسر بخش‌های مسکونی، تجاری و صنعتی نسبت داد.

بازار کنتورهای هوشمند بر اساس کاربر نهایی به بخش‌های مسکونی، تجاری و صنعتی تقسیم می‌شود. پیش‌بینی می‌شود که بخش مسکونی با سریع‌ترین نرخ در بازه زمانی در نظر گرفته شده رشد کند. افزایش مصرف کنتورهای برق هوشمند به دلیل پیشرفت‌های فنی و اقتصادی و حمایت فزاینده دولت از پروژه‌های اجباری در این بخش، منجر به رشد سریع این بازار می‌شود.

Smart Meters Market, by Region (USD Billion)



شکل ۳-۱ تصویر بازار جهانی کنتورهای هوشمند به تفکیک مناطق جغرافیایی

بازار کنتورهای هوشمند بر اساس منطقه جغرافیایی به آمریکای شمالی، آمریکای جنوبی، اروپا، آسیا و اقیانوسیه و خاورمیانه و آفریقا تقسیم شده است. از این میان، منطقه آسیا بزرگترین بازار کنتورهای هوشمند در جهان است که عمدتاً به دلیل بازار کشور چین است.

۳-۱- مشتریان هدف

نوع کسب و کار B2C و B2B و B2G می‌باشد

^۱ marketsandmarkets.com/Market-Reports/smart-meter-366.html

مشتریان برون تاب انرژی عبارتند از انواع کاربران ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی در حال ساخت و قدیمی‌ساز و صاحبان صنایع کوچک و بزرگ در حوزه‌های دارویی، غذایی، کشاورزی و حمل‌ونقل و ساختمان‌های دولتی.

۲-۳ - روش بازاریابی برای جذب مشتریان

شرکت برون تاب انرژی با توجه به تجربه‌ای که طی چند سال اخیر کسب کرده و همچنین کسب تجربه فروش جهانی از طریق فروش به شرکت‌های واسطه و تفویض نمایندگی (کشورهای اروپا، آمریکا، استرالیا، هلند، دانمارک، تایوان و برزیل...) را داشته است در حال به کارگیری این تجربیات برای تدوین استراتژی‌های مختلف می‌باشد که شامل چند اقدام مختلف است که عبارتند از:

۱. شرکت در نمایشگاه‌های مختلف با حضور سازندگان و انبوه‌سازان مطرح کشور جهت برقراری ارتباطات نزدیک با آنها و امضاء قرارداد فی مابین می‌باشد.
۲. شرکت در نمایشگاه‌های صنایع مختلف برای آشنایی می‌باشد.
۳. رایزنی با مسئولان ادارات دولتی و مدیران شرکت‌های توزیع انرژی مانند: آب و فاضلاب و برق و گاز و همچنین شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و همچنین شرکت‌های مشاور تاسیسات و همچنین شرکت‌های تهیه مطبوع در دست اقدام است.

۳-۳ - میزان مشتری در دسترس

بررسی‌های «دنیای اقتصاد»^۲ نشان می‌دهد رشد خیره‌کننده ساخت‌وساز مسکن در کشور در نیمه اول سال ۱۳۹۹ در مقایسه با نیمه اول سال ۱۳۹۸ مشهود است. مرکز آمار ایران در گزارشی که درخصوص روند تحولات ساخت‌وساز با استناد به تعداد پروانه‌های صادر شده، برای ۱۳۷ هزار و ۴۳۱ واحد مسکونی در سراسر کشور مجوز ساخت صادر شد که این میزان در مقایسه با یک فصل قبل یعنی بهار ۹۹ با ۳۴/۵ درصد و در مقایسه با تابستان سال گذشته ۳۹ درصد افزایش یافته است. مجموعاً در ۶ ماه اول سال جاری برای بیش از ۲۳۳ هزار واحد مسکونی در سراسر کشور پروانه ساخت صادر شد که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال قبل رشد ۲۰ درصدی را نشان می‌دهد. همچنین بنابر اطلاعات سرشماری نفوس و مسکن سال ۲۹۵ تعداد کل مسکن در حال استفاده ۲۳ میلیون ۵۸۰ هزار واحد اعلام شده است.

لازم به ذکر است که این بازار در حال حاضر به دلیل جدید بودن آن و همچنین به دلیل ارزان بودن آب کوچک می‌باشد. در واقع بازار تفکیک هوشمند فرعی آب از حدود ۲۲ میلیون واحد مسکونی در ایران بیش از ۵ میلیون مشتری بالقوه در ایران دارد ولی در حال حاضر به چند دلیل شامل عدم شناخت بازار و گرانی تجهیزات تفکیک هوشمند، این بازار به ساختمان‌های در حال ساخت محدود شده است. با توجه به اینکه بازار در آینده رشد بسیار بیشتری خواهد کرد برون تاب برای گسترش بازار خود به

^۲ donya-e-qtasad.com/fa/tiny/news-3730824

^۳ amar.org.ir/Portals/0/News/1396/chnsanvms95.pdf

دیگر ساختمان‌ها و همچنین برای حفظ و بیشتر نمودن بازار فعلی خود طراحی کنتورهای ارزان قیمت و با کارکرد روی باتری را به عنوان الگوی کار خود قرار داده است که به وسیله طرح فوق این مجموعه می‌تواند به هدف خود نایل آید.

۳-۴- استراتژی قیمت‌گذاری

استراتژی قیمت‌گذاری برون تاب انرژی تا کنون محاسبه بهای تمام شده کالا و هزینه‌های بالاسری و در نظر گرفتن درصدی از سود و در نهایت نیز متناسب سازی آن با میزان کشش عرضه و تقاضا در بازار بوده است.



نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت
اشیا

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.

طرح فعلی به دنبال تولید ۱۰۰۲۰ عدد محصول ظرف مدت ۱۲ ماه است که با توجه به سابقه فروش شرکت دست یافتنی به نظر می‌رسد.

در بررسی دقیق‌تر طرح باید اشاره کرد که عمده هزینه‌های آن مربوط به تهیه مواد اولیه است که به تنهایی ۶۳٪ درصد از کل هزینه‌ها را تشکیل می‌دهد. مابقی هزینه‌های عمده عبارتند از هزینه حقوق و دستمزد، هزینه‌های مالی و حسابداری و هزینه‌های بازاریابی. در جداول ذیل به بررسی دقیق‌تر درآمدها و هزینه‌کردهای شرکت خواهیم پرداخت.

مشخصات کلی طرح

عنوان	شرح
نوع خط تولید طرح	■ اجاره □ تحت مالکیت شرکت
نام محصول (ها) یا خدمات	کنترل آب و برق و خوانشگر
تعداد محصول مورد بررسی در طرح	عدد ۱۰۰۲۰
تعداد ماه‌های کاری	۱۲ ماه
تعداد شیفت/روز	یک شیفت
نرخ تنزیل	۲۵ درصد
قیمت فروش محصول کنترل آب و برق	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر عدد
قیمت فروش محصول خوانشگر	۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر عدد
دوره ساخت	تولید به مصرف

۴-۱- سرمایه ثابت طرح

در این طرح مخارجی بابت سرمایه ثابت در نظر گرفته نشده است و تمامی هزینه‌کردها بابت سرمایه در گردش است.

۴-۲- هزینه‌های قبل از بهره‌برداری طرح

این کسب و کار به بهره‌برداری رسیده است و هزینه‌ی قبل از بهره‌برداری ندارد.

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی بر اینترنت

اشیا

۴-۳- سرمایه در گردش طرح

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 بوده که در قسمت ۴-۵ به آن اشاره شده است.

۴-۴- برنامه تولید، فروش و کسب درآمد

ماه فازهای طرح	ماه خروجی فاز	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 قطعه مواد اولیه ۱۷۰ دستگاه										
۲	تامین قطعه مواد اولیه ۲۵۰ دستگاه												
۳	بازاریابی و فروش												
۴	تولید و فروش ۶۰ کننتور و خوانشگر												
۵	تولید و فروش ۱۲۰ کننتور و خوانشگر												
۶	تولید و فروش ۱۸۰ کننتور و خوانشگر												
۷	تولید و فروش ۱۸۰ کننتور و خوانشگر												
۸	بازاریابی و فروش												
۹	تولید و فروش ۱۸۰ کننتور و خوانشگر												
۱۰	بازاریابی و فروش												
۱۱	تولید و فروش ۱۸۰ کننتور و خوانشگر												

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت
اشیا

تولید و فروش ۱۲۰ کنتور و خوانشگر	محصول											
--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

بر اساس برنامه پیش‌بینی شده شرکت بنا دارد اقدام به تولید و فروش ۱۰۰۲۰ عدد محصول ظرف مدت ۱۲ ماه نماید.

۴-۵- هزینه‌های تولید و سربار

*تمام هزینه‌های ذکر شده در جداول به میلیون ریال می‌باشد.

هزینه مواد 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	هزینه ماده اولیه
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷۰	برد pcb الکترونیک
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱,۷۰۰	قطعات آی سی و الکترونیک
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱۹	مونتاز اس ام دی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵۱	باتری
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷۰	پروگرام و تست عملکرد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۱۹	قاب پلاستیکی خوانشگر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷۵	۲۵۰	قاب پلاستیکی کنتور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱,۴۰۰	۲,۰۰۰	قطعات برنجی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۷۵	۲۵۰	پراب کنتور
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۲۳	۲۳۵	بسته بندی نهایی
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱,۸۷۳	۵,۰۶۴	جمع هر ماه
۶,۹۳۶						۶,۹۳۶						مجموع

هزینه نیرو انسانی

تعداد نیروی انسانی:

تعداد نفرات												دستمزد در ماه	سمت
ماه ۱۲	ماه ۱۱	ماه ۱۰	ماه ۹	ماه ۸	ماه ۷	ماه ۶	ماه ۵	ماه ۴	ماه ۳	ماه ۲	ماه ۱		
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳۰	مدیرعامل
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲۰	مدیر بازاریابی
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲۰	مدیر فنی
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۱	۱	۱	۵	روابط عمومی-فروش

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه‌گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز

موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت

اشیا

۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۵	حسابدار
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۱	بخش فنی
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	-	۱۵	تولید
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۱	۱۰	۶		تعداد نفرات در ماه

هزینه نیروی انسانی:

سمت	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲
مدیرعامل	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
مدیر بازاریابی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
مدیر فنی	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
روابط عمومی - فروش	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۱۵	۱۵
حسابدار	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
بخش فنی	۱۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
تولید	-	۳۰	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
جمع هر ماه	۹۵	۱۵۵	۱۷۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰
مجموع						۹۶۰						۲,۰۴۰

هزینه فضای کاری:

فضای کاری اداری	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲
فضای کاری اداری	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
اینترنت	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲	۲,۲
مجموع هر ماه	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰	۴۲,۲۰
مجموع سالانه						۲۵۳						۵۰۶

کارمزد تامین مالی جمعی و سایر امور حقوقی:

هزینه حسابرسی	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲
هزینه حسابرسی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۰
کارمزد تامین مالی جمعی	۵۵۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مجموع هر ماه	۵۵۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۰
مجموع سالانه						۵۵۲						۸۰۲

سایر هزینه‌ها:

هزینه‌های بازاریابی:

شرکت در نمایشگاه	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲
شرکت در نمایشگاه	-	-	-	-	-	-	۳۰۰	۲۰۰	-	-	-	-

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه‌گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
 موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی بر اینترنت
 اشیا

-	-	-	-	-	۵۰	-	-	-	-	۱۰۰	-	چاپ کاتالوگ
-	-	-	-	-	۵۰	-	-	-	-	۵۰	-	تبلیغات در فضای مجازی
-	-	-	-	۲۰۰	۴۰۰	-	-	-	-	۱۵۰	-	مجموع هر ماه
۷۵۰						۱۵۰						مجموع سالانه

۴-۶- جدول سود و زیان طرح

۵,۳۵ میلیون ریال	قیمت تمام شده هر واحد محصول کنتور آب و برق
۱۴,۰۵ میلیون ریال	قیمت تمام شده هر واحد محصول خوانشگر
۱۰ میلیون ریال	پیش‌بینی قیمت فروش هر واحد محصول کنتور آب و برق
۵۰ میلیون ریال	پیش‌بینی قیمت فروش هر واحد محصول خوانشگر
۴,۶۵ میلیون ریال	حاشیه سود برای قیمت فروش هر واحد محصول کنتور آب و برق
۳۵,۹۵ میلیون ریال	حاشیه سود برای قیمت فروش هر واحد محصول خوانشگر
۱۴,۳۴۴ میلیون ریال (سود سالیانه: ۳۰ درصد)	مجموع مبلغ نهایی برگشت به سرمایه‌گذاران

۴-۷- جریان وجوه نقدی طرح

درآمد	
۱۷,۰۰۰ میلیون ریال	فروش
هزینه	
۶,۹۳۶ میلیون ریال	مواد اولیه و کارمزد تولید
۲,۰۴۰ میلیون ریال	نیروی انسانی
۵۰۶,۴ میلیون ریال	هزینه فضای کاری و اداری
۰ میلیون ریال	هزینه بخش فنی

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه‌گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
 موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت
 اشیا

هزینه بازاریابی	۷۵۰ میلیون ریال
هزینه های مالی و سایر امور حقوقی	۸۰۱,۷ میلیون ریال
سود و زیان	
سود و زیان خالص	۵,۹۶۵,۹ میلیون ریال

۴-۸- بررسی شاخص های اقتصادی طرح

شاخص	واحد	میزان شاخص
نرخ بازده داخلی طرح (IRR)	درصد	۲۴,۱۲٪
سود پیش بینی شده طرح	درصد	۵۴,۰۷٪
درصد سود توافقی تقسیمی	درصد	۵۵,۴۹٪
معادل سود سالیانه سرمایه‌گذاران	درصد	۳۰٪
میزان سود هر واحد سرمایه‌گذاری	میلیون ریال	۱,۵۰

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز

موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت

اشیا

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۶	ریسک کیفیت مدل درآمدی (Revenue Model) طرح 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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۲	ریسک عدم آشنایی موسسان طرح با قوانین و مقررات طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه‌گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت
اشیا

۳	ریسک عدم دریافت استانداردهای لازم و رعایت قوانین دولتی طرح چگونه است؟	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۴	ریسک آسیب‌پذیری طرح در برابر تغییرات قوانین کلی چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
علت						
۳	ریسک عدم قابلیت مقیاس‌پذیری (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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 سرمایه‌گذاری مورد نیاز طرح چگونه است؟	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

کارگزار: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

معاونت سرمایه‌گذاری

نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز
موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت
اشیا

علت

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



نام سکوی تامین مالی جمعی: گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

طرح: تجهیزات هوشمند اندازه‌گیری و تفکیک آب، برق چیلر و گاز موتورخانه و خوانش از راه دور مصارف صنعتی مبتنی بر اینترنت

اشیا

۶. جمع‌بندی طرح

۶-۱- جمع‌بندی و پیشنهاد نهایی کارگزار

با توجه به بررسی‌های صورت گرفته و همچنین شاخص‌های مالی و اقتصادی طرح در صورت صلاحدید شورای سرمایه‌گذاری محترم، هم‌سرمایه‌گذاری با شرکت برون تاب انرژی 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)
-	-	-	-	-