



KarenCrowd

گزارش ارزیابی طرح تأمین مالی جمعی تولید و فروش ذغال اکتیو

متقاضی:

«شیمی پژوهان ناصر خسرو»

عامل:

شرکت دانش بنیان گروه پیشگامان کارآفرینی کارن

نهاد مالی:

شرکت کارگزاری بانک کارآفرین

تاریخ گزارش: فروردین ماه ۱۴۰۴

فهرست مطالب

۲.....	فصل اول - بررسی کلیات شرکت.....
۲.....	۱.۱ اطلاعات ثبتی متقاضی.....
۳.....	۱.۲ خلاصه‌ای از سابقه فعالیت متقاضی.....
۳.....	۱.۳ گزارش وضعیت اعتباری متقاضی و اعضای هیئت‌مدیره.....
۴.....	۱.۴ مجوزات و گواهینامه‌ها.....
۴.....	۱.۵ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی.....
۶.....	۱.۶ معرفی اعضای هیئت‌مدیره.....
۷.....	فصل دوم - بررسی کلیات طرح.....
۱۰.....	فصل سوم - بررسی مالی طرح.....
۱۰.....	۳.۱ خلاصه صورت‌های مالی.....
۱۰.....	۳.۲ نسبت‌های مالی.....
۱۱.....	۳.۳ سوابق فروش محصول طرح.....
۱۱.....	۳.۴ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد.....
۱۱.....	۳.۵ برنامه هزینه‌کرد طرح.....
۱۱.....	۳.۶ هزینه‌های تولید.....
۱۲.....	۳.۷ جدول سود و زیان طرح.....
۱۴.....	فصل چهارم - بررسی ریسک‌های طرح.....
۱۴.....	۴.۱ بررسی ریسک.....
۱۵.....	۴.۲ تحلیل حساسیت.....
۱۶.....	پیوست‌ها.....



(Handwritten signature)

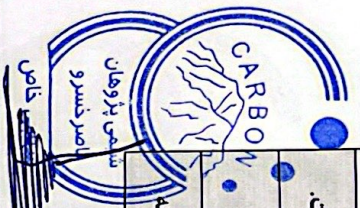


فصل اول - بررسی کلیات شرکت

۱/۱ اطلاعات ثبتی متفاوتی

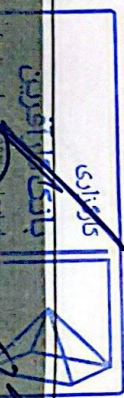
جدول ۱-۱ اطلاعات ثبتی متفاوتی

اطلاعات شرکت			
شناسه ملی	۱۰۲۴۰۰۸۸۵۳۰	شیمی پژوهان ناصر خسرو	نام شرکت
نوع شرکت	سهامی خاص	۵۸۶۶	شماره ثبت
محل ثبت	اردبیل	۱۳۸۰/۰۷/۰۳	تاریخ تأسیس
سرمایه فعلی (میلیون ریال)	۲۲۴,۳۰۰	تهیه و تولید مواد شیمیایی کارخانجات، آزمایشگاه‌ها، مرکز تحقیقاتی، دانشگاهی و صادرات و واردات مواد شیمیایی آزمایشگاهی، صنعتی، خوراکی و آرایشی، تهیه، تولید و فراوری انواع محصولات کربنی و کرافیتی و ایجاد کارخانجات مربوطه و فروش محصولات.	حوزه فعالیت
نوع دانش بنیانی	فناور	داد	وضعیت دانش بنیانی
حقوق امضا	امضاء کلیه اسناد و اوراق بهادر بانکی و قراردادهای و عقود اسلامی با امضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر است.	شهریار رحمانی	مدیرعامل
شماره تلفن	۰۲۱۸۸۹۹۲۳۸۶-۹۰	استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، چهارم خندان بیستون، کوچه دوم الف، پلاک ۳۰۱، طبقه ۴، واحد شرقی	نشانی
شرکت مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت نیست.		-	وبسایت شرکت
اعضای هیئت‌مدیره			
وضعیت سوء پیشینه	وضعیت سوء پیشینه	نام و نام خانوادگی	سمت
شیمی پژوهان ناصر خسرو	کد ملی	کارگزاری	



شیمی پژوهان ناصر خسرو

کارگزاری



Handwritten signature and stamp



تولید و فروش ذغال اکتیو

نام سکو: کارن کراد

مدیرعامل	شهریار رحمانی	۱۶۷۱۸۷۳۱۳۰	عدم سوء پیشینه کیفری
رئیس هیئت مدیره	مهرداد رحمانی	۱۵۰۲۰۵۹۱۱۸	عدم سوء پیشینه کیفری
نایب رئیس هیئت مدیره	مهدی ثقفی	۰۴۹۱۹۳۸۴۷۰	عدم سوء پیشینه کیفری
اطلاعات سهام داران بالای ۱۰ درصد			
نام سهام دار	درصد سهام	نوع شخصیت	کد ملی / شناسه ملی
شهریار رحمانی	۴۲.۵	حقیقی	۱۶۷۱۸۷۳۱۳۰
فتانه کریم زاده	۲۲.۵	حقیقی	۰۰۵۲۸۸۶۴۱۷
مهرداد رحمانی	۱۲.۵	حقیقی	۱۵۰۲۰۵۹۱۱۸
تورج رحمانی	۱۲.۵	حقیقی	۱۴۶۵۶۹۲۳۲۰

*اطلاعات اساسنامه در پیوست گزارش موجود است.

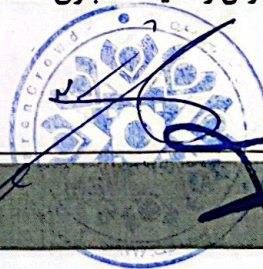
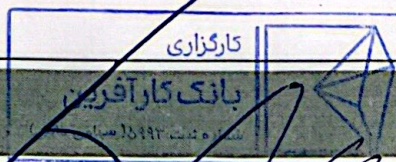
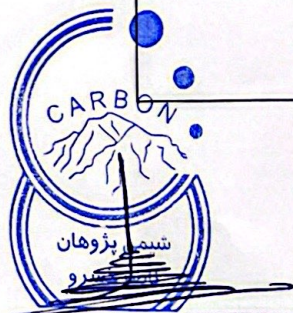
۱/۲ خلاصه ای از سابقه فعالیت متقاضی

جدول ۱-۲ سابقه فعالیت متقاضی

توضیحات
<p>شرکت دانش بنیان شیمی پژوهان در سال ۱۳۸۰ توسط بخش خصوصی با هدف تولید محصولات جاذب های کربنی تأسیس گردیده و در سال ۱۳۸۵ پروانه بهره برداری تولید انواع ذغال اکتیو (کربن فعال) و آنتراسیت و قطعات گرافیتی را دریافت نموده است. ذغال اکتیو کاربردهای محیط زیستی و صنعتی بسیاری دارد و تولید آن از مواد زائد کم ارزش، یک اقدام اقتصادی-محیط زیستی است. ذغال اکتیو برای تصفیه آب و فاضلابها، پالایشگاهها و پتروشیمیها، صنایع غذایی، صنایع دارویی و بهداشتی، صنایع دفاعی و ... کاربرد دارد. مجموعه مذکور تولید آلومینا اکتیو به صورت پایلوت را نیز شروع کرده است. شرکت شیمی پژوهان، با داشتن تجهیزات آزمایشگاهی برای اندازه گیری مشخصه های فنی، محصولات خود را بر اساس استانداردهای مورد نیاز و تأیید مصرف کنندگان تولید و به صنایع بزرگ کشور مانند صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاه، صنایع قند و گلوکز، صنایع شیمیایی، صنایع تصفیه آب آشامیدنی و تصفیه فاضلابهای صنعتی، عرضه می کند. این مجموعه ضمن داشتن سالها تجربه و دانش تخصصی، با ساخت گریدهای مختلف ذغال اکتیو، کاتالیست، طراحی و ساخت خط تولید توانسته است محصولات جدیدی را برای اولین بار در ایران تولید نماید. از محصولات این شرکت به موارد زیر می توان اشاره نمود:</p> <p>ذغال اکتیو، قطعات گرافیتی، کک متالوژی، کک نفتی، کاتالیست اکسی کلریناسیون</p>

۱/۳ گزارش وضعیت اعتباری متقاضی و اعضای هیئت مدیره

جدول ۱-۳ وضعیت اعتباری متقاضی





تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶			
بدهی سررسید نشده: ۱۱,۱۴۰ میلیون تومان بدهی سررسید گذشته یا موق: ندارد	بدهی سررسید نشده: ۱۳۷,۷۷۶ میلیون تومان ضمانتنامه فعال دارد	خلاصه قراردادهای اصلی	بنا ۲،۴
ندارد	ندارد	خلاصه ضمانتنامه‌ها	
نایب رئیس هیئت مدیره	رئیس هیئت مدیره	چک برگشتی	
مهدی تقفی	مهر داد رحمانی	مدیرعامل	
خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: بدهی سررسید نشده: ۳,۰۰۰ میلیون تومان	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: بدهی سررسید نشده: ۳,۰۲۱ میلیون تومان	خلاصه وضعیت تسهیلات و تعهدات: بدهی سررسید نشده: ۲,۹۲۱ میلیون تومان	بنا ۲،۴
بدهی سررسید شده یا موق: ندارد چک برگشتی: ندارد	بدهی سررسید شده یا موق: ندارد چک برگشتی: ندارد	بدهی سررسید شده یا موق: ندارد چک برگشتی: ندارد	

۱/۴ مجوزات و گواهینامه‌ها

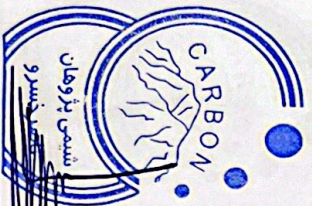
جدول ۴-۱ لیست گواهینامه‌ها، تقدیرنامه‌ها و مجوزهای متقاضی

مدت اعتبار	تاریخ دریافت	مرجع صادر کننده	شرح	ردیف
۳ سال	۱۴۰۲/۰۹/۰۱	کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان	تاییدیه دانش‌بنیان	۱
۱۴۰۸/۱۱/۰۷	۱۴۰۳/۱۱/۰۷	-	کارت بازرگانی	۲
-	۱۴۰۰/۰۶/۲۰	وزارت صمت	پروانه بهره‌برداری	۳

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

۱/۵ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی

جدول ۵-۱ سوابق استفاده از ابزار تأمین مالی جمعی



کارگزاری بانکی طر آفرین

شماره ثبت: ۱۹۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱

شماره ثبت: ۱۹۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱



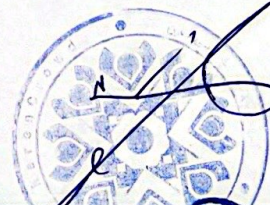
Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



تولید و فروش ذغال آکتیو

نام سکو: کارن کراد

سود تسویه شده (درصد)	تاریخ پایان طرح	تاریخ شروع طرح	مبلغ جمع آوری شده (ریال)	سود پیش‌بینی شده (درصد)	نام طرح	نام سکو
طرح هنوز به پایان نرسیده است.	۱۴۰۴/۰۴/۲۳	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰	قسمت ۱ کارمانی تولید کاتالیست کی ۶۵	کارن کراد
۳۶	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶	تولید و فروش کربن فعال	کارن کراد
۳۵	۱۴۰۲/۰۴/۰۳	۱۴۰۱/۰۳/۲۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵	تولید کربن فعال گرانول	کارن کراد

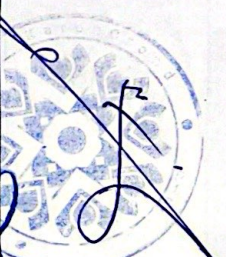
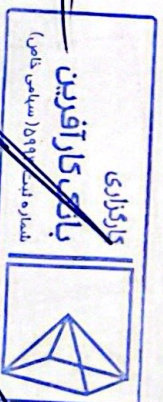




۱/۶ معرفی اعضای هیئت‌مدیره

جدول ۵-۱ معرفی اعضای هیئت‌مدیره

سمت	نام و نام خانوادگی	کد ملی	آخرین مدرک تحصیلی	رزومه شغلی پیشین
مدیرعامل	شهریار رحمانی	۱۶۷۱۸۷۳۱۳۰	کارشناسی ارشد - مهندسی متالورژی مواد	هیئت‌مدیره شرکت شیمی پژوهان ناصرخسرو از سال ۱۳۸۱ تا کنون
رئیس هیئت‌مدیره	مهرداد رحمانی	۱۵۰۲۰۵۹۱۱۸	کارشناسی ریاضی	دارای سابقه در زمینه تهیه و فروش مواد شیمیایی، تولید و تهیه داروهای دانی از سال ۱۳۶۶
نایب‌رئیس هیئت‌مدیره	مهدی تقفی	۰۴۹۱۹۳۸۴۷۰	کارشناسی مکانیک و مدیریت DBA MBA	مدیرعامل صنعت امحا سبز پسماند آرا از سال ۱۳۸۹ تا کنون هیئت‌مدیره شیمی پژوهان ناصرخسرو

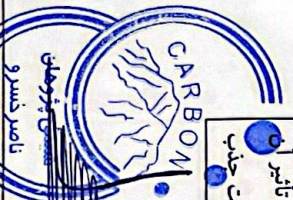




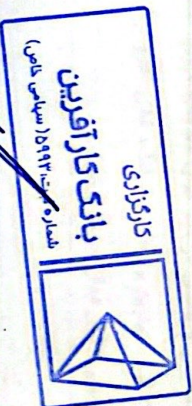
فصل دوم - بررسی کلیات طرح

جدول ۱-۲ اطلاعات کلی طرح

اطلاعات کلی طرح	
نام طرح	تولید و فروش ذغال اکتیو
نماد طرح	کارشخسرو
نوع مشارکت	مشارکت در درآمد
هدف از اجرای طرح	هدف از اجرای طرح تأمین سرمایه در گردش برای تولید و فروش ۲۸۴،۰۰۰ کیلوگرم ذغال اکتیو مورد نیاز صنایع است. در ابتدای طرح، مواد اولیه لازم برای تولید این میزان ذغال اکتیو تهیه شده و در طول مدت دوره تولید و به فروش رسانده می‌شود. عمده هزینه‌های طرح شامل هزینه خرید مواد اولیه به مبلغ ۲۳۷،۲۹۶ میلیون ریال و حقوق و دستمزد به مبلغ ۶۰،۲۹۶ میلیون ریال و هزینه‌های اداری، عمومی و فروش و هزینه‌های مالی است. درآمد شرکت در این طرح از فروش محصولات تولیدی ۵۶۸،۰۰۰ میلیون ریال و سود کلی پیش‌بینی شده طرح ۱۸۱،۷۴۳ میلیون ریال معادل ۷۲،۷ درصد است.
سرمایه مورد نیاز	ریال ۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰
مدت زمان طرح	۱۲ ماه
سود پیش‌بینی شده	۴۳ درصد
نحوه تقسیم سود	هر سه ماه ۱۰،۷۵ درصد و اصل پایان دوره
نحوه تقسیم اصل سرمایه	پایان دوره طرح
تضمین و وثایق	ضمانت‌نامه تعهد پرداخت برای اصل سرمایه و توثیق چک توسط متقاضی و ضامن نزد عامل
اطلاعات فنی طرح	
نام محصول	ذغال اکتیو
مشخصات فنی	جهت حذف ناخالصی‌ها از دو شیوه حذف شیمیایی و جذب سطحی استفاده می‌شود. ذغال اکتیو یک نوع جذب قوی با عملکرد جذب سطحی و غیرقابل حل در حلال‌ها است که برجسته‌ترین تأثیر آن حذف انتخابی آلاینده‌ها است بطوریکه آن‌ها را در سطوح جامد خود جذب می‌کند. خاصیت جذب



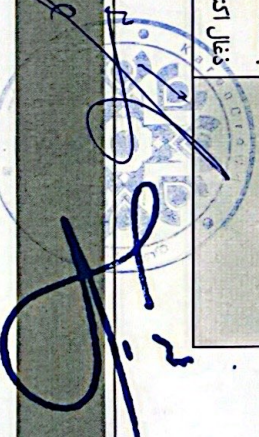
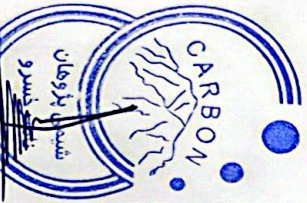
تأمین پژوهشی ناصر خسرو



Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.

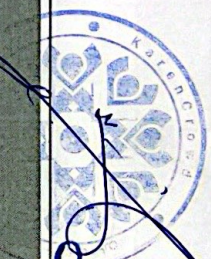
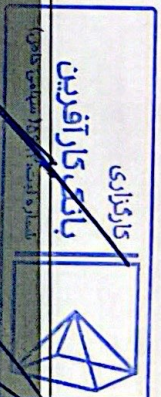
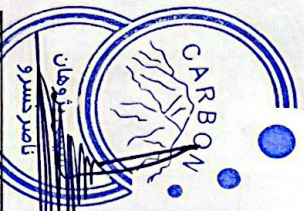


<p>سطحی به ارتباط بین اندازه ساختار منافذ کربن و توزیع اندازه منافذ و همچنین اندازه و شکل مولکول‌های آلاینده بستگی دارد.</p> <p>ذغال اکتیو از مواد اولیه متنوع از جمله پوست سخت میوه‌ها مانند گردو، بادام، نارگیل، ذغال سنگ و... به روش فیزیکی با بخار یا روش شیمیایی تولید می‌شود. این محصول دارای سرعت نفوذپذیری بالایی بوده در جذب سطحی هر دو فاز مایع و گاز، معمولاً به صورت بستر ثابت استفاده می‌شود. همچنین ذغال اکتیو گرانول یک محصول سازگار با محیط‌زیست است که می‌تواند از طریق اکسیداسیون حرارتی دوباره فعال شود و چندین بار برای یک کاربرد استفاده شود.</p>	
<p>ذغال اکتیو به دلیل مساحت داخلی قابل توجه، ساختار پوک و منفذ، ظرفیت جذب بالا، قابلیت فعال سازی مجدد سطح و همچنین قیمت پایین در مقایسه با جاذب‌های غیرآلی مانند زئولیت، یک ماده منحصر به فرد است. انواع کربن‌های فعال کاربردهای فراوانی دارند:</p> <p>تصفیه آب و فاضلاب تصفیه گازها و هوا تصفیه روغن نباتی و روغن‌های صنعتی پساب پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌های نفت استخراج طلا</p>	<p>کاربرد محصول</p>
اطلاعات بازار طرح	
<p>از ویژگی‌های مهم ذغال اکتیو می‌توان به خاصیت جذب سطحی بالای آن اشاره کرد که باعث جذب آلاینده‌های زیادی می‌شود. ذغال اکتیو با این ویژگی قادر به جذب آلاینده‌های آب شامل یو، رنگ و طعم نامطلوب و همچنین برخی از فلزات سنگین، کربن و... است. از این گذشته ذغال اکتیو علاوه بر تصفیه آب در بسیاری از دیگر صنایع نیز کاربرد دارد که می‌توان به صنعت نفت و پتروشیمی و استخراج فلزات گرانبها اشاره کرد. به دلیل کاربرد این محصول مشتریان آن شامل:</p> <p>صنایع آب و فاضلاب، صنایع پتروشیمی، پالایشگاه‌ها، صنایع فولادی، صنایع نظامی و هسته‌ای، صنایع معادن هستند.</p>	<p>مشتریان هدف</p>
<p>عمده روش‌های بازاریابی شرکت از طریق حضور در نمایشگاه‌های تخصصی این حوزه و شرکت در مناقصات است. نحوه درآمد این شرکت نیز از طریق فروش به صورت انعقاد قرارداد و فروش عمده به شرکت‌ها و صنایع مختلف است. همچنین سابقه شرکت و همکاری با شرکت‌های مطرح نظیر پتروشیمی رازی، آب و فاضلاب مشهد، پتروشیمی تندگو، پالایش نفت اصفهان، پالایش گاز فجر جام، پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد و... نشان عملکرد خوب شرکت در تولید محصولات مورد تأیید این صنایع است.</p>	<p>برنامه بازاریابی و فروش</p>
<p>شرکت‌های زیادی در ایران هستند که اقدام به واردات ذغال اکتیو درجه یک می‌کنند. قیمت هر کیلو ذغال اکتیو صنعتی و بودری در بازار ایران با توجه به میزان کیفیت آن و این که تولید کدام کشور باشد، متفاوت است. بهترین برندهای پر استفاده ذغال اکتیو در ایران:</p> <p>ذغال اکتیو چینی (کربن فعال نورت چینی)</p>	<p>رقبا</p>





<p>ذغال اکتیو جاگوبی با زاگوبی چینی (Iacobi) ذغال اکتیو جاگوبی سوئد ذغال اکتیو رفسنجان (ذغال اکتیو پارس رفسنجان) در داخل ایران، شرکت‌های معدودی وجود دارند که به تولید ذغال اکتیو می‌پردازند. باتوجه به این که این محصول به‌صورت سفرashi و قراردادی برای هر خریدار ساخته می‌شود، در این قسمت فقط به معرفی تولیدکننده‌های داخلی این محصول می‌پردازیم:</p> <p>شرکت صافی آران: شرکت دانش‌بنیان صافی آران که بیشتر فعالیت آن در حوزه سیستم‌های فیلتراسیون است و یکی از محصولات این شرکت ذغال اکتیو بر پایه پوست نارگیل، گردو و بادام است.</p> <p>شرکت کرین فعال پارس رفسنجان: شرکت کرین فعال پارس رفسنجان به‌عنوان اولین تولیدکننده ذغال اکتیو بر پایه پوست پسته است و در حال حاضر دارای ذغال اکتیو بر پایه پوست انار، هسته زردآلو، پوست گردو و هسته هلو است.</p> <p>شرکت وزین کرین: این شرکت در سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را در زمینه تولید آزمایشگاهی ذغال اکتیو آغاز نمود و در حال حاضر دارای ذغال اکتیو بر پایه‌های چوب، ذغال سنگ و پوست نارگیل است.</p> <p>از مزیت‌های رقابتی شرکت می‌توان به ارائه قیمت رقابتی و نرخ کمتر از سایرین و کیفیت مطلوب محصولات تولیدی اشاره کرد که همکاری شرکت با شرکت‌های بزرگ مصرف‌کننده محصولات تولیدی می‌تواند نشان از همین مورد باشد و مزیت مهم دیگر امکان سفرashi‌سازی محصول باتوجه به نیاز مشتری است.</p>	<p>موزای رقابتی</p>
--	---------------------



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



فصل سوم - بررسی مالی طرح

۳/۱ خلاصه صورت‌های مالی

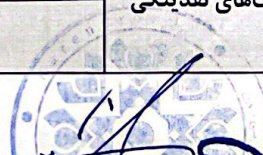
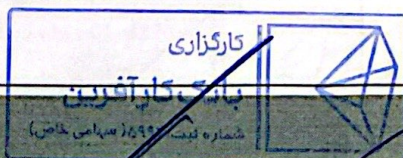
جدول ۱-۳ اطلاعات صورت‌های مالی متقاضی (میلیون ریال)

شرح	تراز آزمایشی ۱۲ ماهه ۱۴۰۳	صورت‌های مالی حسابرسی شده ۱۴۰۲	صورت‌های مالی حسابرسی شده ۱۴۰۱	صورت‌های مالی حسابرسی شده ۱۴۰۰
صورت وضعیت مالی				
موجودی مواد و کالا	۱,۴۴۲	۴۲۹,۴۲۱	۲۷۳,۳۱۴	۱۳۸,۹۱۵
جمع دارایی‌ها	۱,۸۵۷,۶۰۷	۱,۷۵۰,۰۰۹	۱,۲۲۰,۰۹۸	۵۱۳,۴۸۰
جمع بدهی‌ها	۱,۲۴۳,۳۸۶	۱,۳۲۱,۰۸۳	۸۰۶,۷۷۰	۴۵۱,۳۵۹
سود (زیان) انباشته	۱۹۳,۱۸۳	۱۹۳,۱۸۳	۱۸۰,۷۰۱	۵۷,۸۸۵
جمع حقوق صاحبان سهام	۶۳۲,۲۲۱	۴۲۸,۹۲۶	۴۱۳,۳۲۷	۶۲,۱۲۱
صورت سود و زیان				
درآمدهای عملیاتی	۱,۵۵۰,۱۴۹	۱,۱۴۷,۴۴۶	۸۸۷,۶۶۹	۶۳۵,۱۱۰
بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی	(۱,۰۴۸,۷۷۲)	(۸۶۸,۹۰۴)	(۶۱۲,۴۶۹)	(۵۲۸,۵۸۰)
سود (زیان) عملیاتی	۳۱۶,۶۵۸	۱۳۵,۸۵۲	۲۰۱,۱۸۳	۶۵,۴۷۲
سود خالص	۱۸۵,۲۹۴	۶۲,۳۳۷	۱۵۵,۷۹۵	۴۵,۹۸۰

۳/۲ نسبت‌های مالی

جدول ۲-۳ نسبت‌های مالی متقاضی

سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	نوع نسبت	
۰.۸۸	۰.۶۶	۰.۷۵	نسبت بدهی	نسبت‌های اهرمی
۱.۰۴	۰.۸۶	۰.۹۳	نسبت جاری	نسبت‌های نقدینگی
۰.۶۳	۰.۴۳	۰.۴۸	نسبت آنی	

شیمی پژوهان
سپتامی خاص

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



تولید و فروش ذغال اکتیو

نام سکو: کارن کراد

۵.۲۴	۲.۹	۲.۵	گردش موجودی	نسبت های فعالیت
۶۰	۹۳	۱۱۶	متوسط دوره وصول مطالبات	
۰.۱۲۳	۰.۳۲۸	۰.۱۵۶	نسبت سود عملیاتی به بهای تمام شده	نسبت های سودآوری
۰.۱۴۳	۰.۱۷۹	۰.۰۴۱	بازده دارایی ها	

۳/۳ سوابق فروش محصول طرح

طبق صورت مالی ۱۴۰۲، درآمد شرکت برابر ۱,۱۴۷,۴۴۶ میلیون ریال بوده است که از این مقدار مبلغ ۲۸۰,۴۲۳ میلیون ریال آن مربوط به فروش ذغال اکتیو بوده است.

۳/۴ برنامه تولید، فروش و کسب درآمد

طبق فایل مالی ارائه و پیش بینی شده شرکت در ماه اول مواد اولیه مورد نیاز برای تولید را خریداری کرده و شروع به تولید خواهد کرد و از ماه دوم به درآمد می رسد؛ اما وصول درآمد از ماه دوم اتفاق می افتد.

جدول ۳-۳ برنامه فروش طرح

فروش محصول	مقدار کل (کیلوگرم)	قیمت هر واحد (میلیون ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
ذغال اکتیو	۲۸۴,۰۰۰	۲	۵۶۸,۰۰۰
جمع کل			۵۶۸,۰۰۰

۳/۵ برنامه هزینه کرد طرح

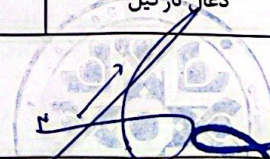
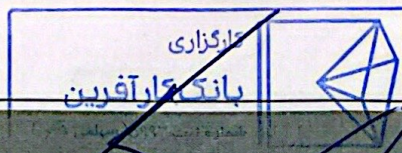
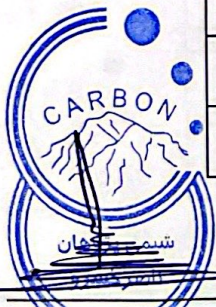
هزینه های طرح شامل هزینه خرید مواد اولیه تولید ذغال های اکتیو به میزان ۶۱ درصد کل هزینه ها، نیروی انسانی به میزان ۱۶ درصد کل هزینه ها، هزینه بازاریابی، هزینه جاری و مالی پیش بینی شده است.

۳/۶ هزینه های تولید

هزینه مواد اولیه

جدول ۳-۴ هزینه مواد اولیه (هزینه به میلیون ریال)

نام ماده اولیه	مقدار کل (کیلوگرم)	قیمت هر واحد (میلیون ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
ذغال پوست گردو بادام و پوست سخت میوه ها	۱۱۳,۰۰۰	۰.۱۹۲	۲۱,۶۹۶
ذغال پوست هلو	۱۱۲,۰۰۰	۰.۲۵	۲۸,۰۰۰
ذغال نارگیل	۲۴۸,۰۰۰	۰.۷	۱۸۷,۶۰۰





تولید و فروش ذغال اکتیو

نام سکو: کارن کرا

۲۳۷,۲۹۶	جمع کل
---------	--------

هزینه حقوق دستمزد

طبق فایل مالی پیش‌بینی شده به متوسط ماهانه ۲۸ نفر با حقوق متوسط ۱۷۹ میلیون ریال در این طرح دستمزد دریافت خواهند کرد.

جدول ۳-۵ حقوق دستمزد (ارقام به میلیون ریال)

حقوق کل (متوسط ماهانه)	حقوق فی (متوسط ماهانه)	تعداد (متوسط ماهانه)	پست شغلی
۶۰,۲۹۶	۱۷۹	۲۸	کارمند
۶۰,۲۹۶	جمع کل		

هزینه‌های سربار فروش و تأمین مالی

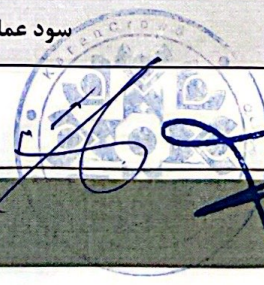
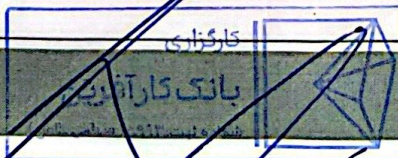
جدول ۳-۶ هزینه سربار فروش و تأمین مالی (ارقام به میلیون ریال)

شرح	هزینه سالانه
عمومی و اداری	۱,۲۳۰
سایر هزینه‌های تولید	۶۹,۹۳۵
بازاریابی	۴,۰۰۰
مالی و حسابداری	۱۳,۵۰۰
جمع کل	۸۸,۶۶۵

۳/۷ جدول سود و زیان طرح

جدول ۳-۷ سود و زیان طرح (ارقام به میلیون ریال)

۵۶۸,۰۰۰	درآمد عملیاتی
(۲۹۷,۵۹۲)	بهای تمام‌شده درآمدهای عملیاتی
۲۷۰,۴۰۸	سود ناخالص
(۶,۲۳۰)	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
(۶۹,۹۳۵)	سایر هزینه‌ها
۱۹۴,۲۴۳	سود عملیاتی

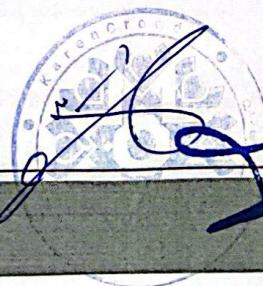
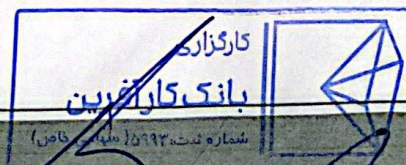
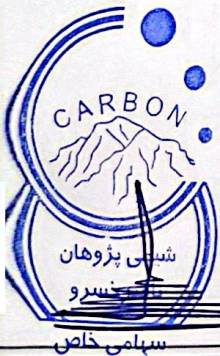
شیمی پژوهان
تولید و



تولید و فروش ذغال اکتیو

نام سکو: کارن کراد

(۱۲,۵۰۰)	هزینه‌های مالی
۱۸۱,۷۴۳	سود خالص
۱۰۷,۵۰۰	سود تقسیمی



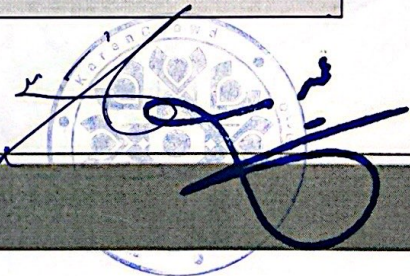
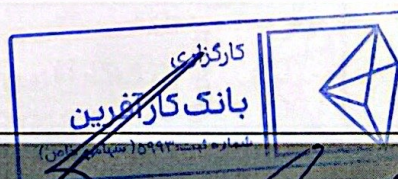


فصل چهارم - بررسی ریسک‌های طرح

۳/۸ بررسی ریسک

جدول ۴-۱ ریسک‌های طرح

<p>تغییرات قیمت مواد اولیه، محصولات و خدمات در بازار می‌تواند تأثیرات قابل توجهی بر سودآوری شرکت‌ها داشته باشد. این نوسانات ممکن است در زمینه قیمت مواد اولیه، محصولات نهایی، یا حتی هزینه‌های حمل‌ونقل و توزیع ایجاد شوند و هزینه‌ها و درآمدهای شرکت تأثیر بگذارند. علاوه بر این، ظهور رقبای جدید می‌تواند تأثیر زیادی بر سهم بازار و سودآوری شرکت داشته باشد. ضمن اینکه تغییرات در نیازهای مشتریان و ظهور محصولات و مواد جایگزین به‌ویژه با پیشرفت‌های تکنولوژیکی جدید، می‌تواند باعث کاهش تقاضا برای محصولات قدیمی‌تر یا سنتی شود.</p>	ریسک بازار
<p>باتوجه به این که شرکت چندین سال در این حوزه فعالیت داشته و مجوزات لازم را برای تولید محصولات داراست لذا ریسک قانونی کمی برای شرکت پیش‌بینی می‌شود.</p>	ریسک قانونی
<p>ریسک‌های کلان اقتصادی مانند، تورم، یا رکود اقتصادی می‌تواند تأثیرات گسترده‌ای بر فعالیت‌های شرکت داشته باشد. این تغییرات می‌تواند قیمت‌گذاری محصولات و عرضه و تقاضای مواد اولیه را دچار مشکل کند از طرفی باتوجه به مشتریان شرکت که اغلب پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها هستند تغییرات سیاسی و اقتصادی که روی صنعت تأثیرگذار باشد مثل تحریم‌های اقتصادی می‌تواند روی تقاضای مشتریان برای محصولات تأثیر بگذارد.</p>	ریسک کلان
<p>مواد اولیه بسته نوع ذغال اکتیو تولیدی ممکن است از داخل یا خارج از کشور تأمین کند ریسک‌های تأمین و تولید مواد اولیه برای ذغال اکتیو می‌تواند از چند جنبه مختلف به وجود آید. اولین ریسک مربوط به نوسانات قیمت مواد اولیه است که بسته به منابع داخلی یا خارجی می‌تواند تحت تأثیر تغییرات اقتصادی و سیاست‌های تجاری قرار گیرد. واردات مواد اولیه از خارج می‌تواند با چالش‌هایی مانند تغییرات نرخ ارز، تحریم‌ها، مشکلات حمل‌ونقل و گمرکی همراه باشد. از سوی دیگر، تأمین مواد اولیه از داخل کشور ممکن است با محدودیت‌های دسترسی به منابع باکیفیت بالا، کمبود ظرفیت تولید یا مسائل زیست‌محیطی روبه‌رو شود.</p>	ریسک تأمین و تولید



۲/۹ تحلیل حساسیت

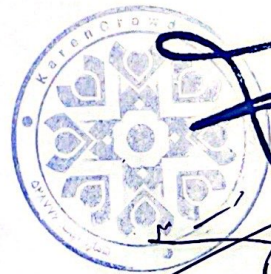
جدول ۲-۴ تحلیل حساسیت طرح

درصد تغییرات قیمت فروش (میلیون ریال)													
۱۳.۵%	۱۰%	۷.۵%	۵%	۲.۵%	۰%	-۲.۵%	-۵%	-۷.۵%	-۱۰%	-۱۳.۵%			
۲.۳۵۰۰	۲.۲۰۰۰	۲.۱۵۰۰	۲.۱۰۰۰	۲.۰۵۰۰	۲	۱.۹۵۰	۱.۹۰۰	۱.۸۵۰	۱.۸۰۰	۱.۷۵۰	۱۸۱,۷۴۳		
۱۷۲,۸۶۸۰	۱۶۰,۴۴۳۰	۱۴۸,۰۱۸۰	۱۳۵,۵۹۳۰	۱۲۳,۱۶۸۰	۱۱۰,۷۴۳۰	۹۸,۳۱۸۰	۸۵,۸۹۳۰	۷۳,۴۶۸۰	۶۱,۰۴۳۰	۴۸,۶۱۸۰	۲۴۸,۵۰۰	-۱۳.۵%	
۱۸۸,۸۴۳۰	۱۷۶,۰۶۳۰	۱۶۳,۲۸۳۰	۱۵۰,۵۰۳۰	۱۳۷,۷۲۳۰	۱۲۴,۹۴۳۰	۱۱۲,۱۶۳۰	۹۹,۳۸۳۰	۸۶,۶۰۳۰	۷۳,۸۲۳۰	۶۱,۰۴۳۰	۲۵۵,۶۰۰	-۱۰%	
۲۰۴,۸۱۸۰	۱۹۱,۶۸۳۰	۱۷۸,۵۴۸۰	۱۶۵,۴۱۳۰	۱۵۲,۲۷۸۰	۱۳۹,۱۴۳۰	۱۲۶,۰۰۸۰	۱۱۳,۸۷۳۰	۹۹,۷۳۸۰	۸۶,۶۰۳۰	۷۳,۴۶۸۰	۲۶۲,۷۰۰	-۷.۵%	
۲۲۰,۷۹۳۰	۲۰۷,۳۰۳۰	۱۹۳,۸۱۳۰	۱۸۰,۳۳۳۰	۱۶۶,۸۳۳۰	۱۵۳,۳۴۳۰	۱۳۹,۸۵۳۰	۱۲۶,۳۴۳۰	۱۱۳,۸۷۳۰	۹۹,۳۸۳۰	۸۵,۸۹۳۰	۲۶۹,۸۰۰	-۵%	
۲۳۶,۷۶۸۰	۲۲۲,۹۲۳۰	۲۰۹,۰۷۸۰	۱۹۵,۲۳۳۰	۱۸۱,۳۸۸۰	۱۶۷,۵۴۳۰	۱۵۳,۶۹۸۰	۱۳۹,۸۵۳۰	۱۲۶,۰۰۸۰	۱۱۳,۱۶۳۰	۹۸,۳۱۸۰	۲۷۶,۹۰۰	-۲.۵%	
۲۵۲,۷۴۳۰	۲۳۸,۵۴۳۰	۲۲۴,۳۴۳۰	۲۱۰,۱۴۳۰	۱۹۵,۹۴۳۰	۱۸۱,۷۴۳۰	۱۶۷,۵۴۳۰	۱۵۳,۳۴۳۰	۱۳۹,۱۴۳۰	۱۲۴,۹۴۳۰	۱۱۰,۷۴۳۰	۲۸۴,۰۰۰	۰%	
۲۶۸,۷۱۸۰	۲۵۴,۱۶۳۰	۲۳۹,۶۰۸۰	۲۲۵,۰۵۳۰	۲۱۰,۴۹۸۰	۱۹۵,۹۴۳۰	۱۸۱,۳۸۸۰	۱۶۶,۸۳۳۰	۱۵۲,۲۷۸۰	۱۳۷,۷۲۳۰	۱۲۳,۱۶۸۰	۲۹۱,۱۰۰	۲.۵%	
۲۸۴,۶۹۳۰	۲۶۹,۷۸۳۰	۲۵۴,۸۷۳۰	۲۳۹,۹۶۳۰	۲۲۵,۰۵۳۰	۲۱۰,۱۴۳۰	۱۹۵,۲۳۳۰	۱۸۰,۳۳۳۰	۱۶۵,۴۱۳۰	۱۵۰,۵۰۳۰	۱۳۵,۵۹۳۰	۲۹۸,۳۰۰	۵%	
۳۰۰,۶۶۸۰	۲۸۵,۴۰۳۰	۲۷۰,۱۳۸۰	۲۵۴,۸۷۳۰	۲۳۹,۶۰۸۰	۲۲۴,۳۴۳۰	۲۰۹,۰۷۸۰	۱۹۳,۸۱۳۰	۱۷۸,۵۴۸۰	۱۶۳,۲۸۳۰	۱۴۸,۰۱۸۰	۳۰۵,۳۰۰	۷.۵%	
۳۱۶,۶۴۳۰	۳۰۱,۰۲۳۰	۲۸۵,۴۰۳۰	۲۶۹,۷۸۳۰	۲۵۴,۱۶۳۰	۲۳۸,۵۴۳۰	۲۲۲,۹۲۳۰	۲۰۷,۳۰۳۰	۱۹۱,۶۸۳۰	۱۷۶,۰۶۳۰	۱۶۰,۴۴۳۰	۳۱۲,۴۰۰	۱۰%	
۳۳۲,۶۱۸۰	۳۱۶,۶۴۳۰	۳۰۰,۶۶۸۰	۲۸۴,۶۹۳۰	۲۶۸,۷۱۸۰	۲۵۲,۷۴۳۰	۲۳۶,۷۶۸۰	۲۲۰,۷۹۳۰	۲۰۴,۸۱۸۰	۱۸۸,۸۴۳۰	۱۷۲,۸۶۸۰	۳۱۹,۵۰۰	۱۳.۵%	

درصد تغییرات مقدار فروش

در تحلیل حساسیت فوق، تحلیل حساسیت نسبت به تغییرات مقدار و قیمت محصولات طرح انجام شده است.

طبق تحلیل حساسیت انجام شده و سود پیش‌بینی شده سرمایه‌گذاران طرح تأمین مالی جمعی حاضر معادل ۱۰۷,۵۰۰ میلیون ریال است. اگر تغییرات دو مولفه مذکور (مقدار و قیمت)، سود طرح را کمتر از ۱۰۷,۵۰۰ میلیون ریال کند، طرح تأمین مالی جمعی وارد ریسک خواهد شد.



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



پیوست‌ها

پیوست‌ها

۱- اساسنامه شرکت

بسمه تعالی

بخش اول

نام- موضوع - مدت و مرکز اصلی شرکت

ماده ۱- نام شرکت

نام شرکت عبارت است از شرکت سهامی پژوهان نانو خسر و

ماده ۲- موضوع شرکت:

عبارت است از تهیه و توزیع انواع محصولات کربنی دیگر از قبیل فیبر کربن، گرافیت، کربن فعال و سایر محصولات کربنی

ماده ۳- مدت شرکت

این شرکت به مدت نامحدود

ماده ۴- مرکز اصلی شرکت و شعب آن:

مرکز اصلی شرکت - اربیل - شرکت سهامی پژوهان نانو خسر

انتقال مرکز اصلی به هر نقطه دیگر در ایران منوط به تصمیم مجمع عمومی می تواند به هیأت مدیره در خصوص تغییر مرکز شرکت تفویض اختیار نماید. هیأت مدیره می تواند هر موقع لازم بداند شعب یا نمایندگی هایی در داخل یا خارج از ایران دایر نماید و آنها را متحمل نماید.

(Handwritten signatures and stamps)

شرکت سهامی پژوهان نانو خسر
تاسیس ۱۳۹۱



(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)



پیوست‌ها

1/25/25, 10:02 AM

گواهی تاییدیه شرکت شمس پژوهان ناصر خسرو

بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تاییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	شیمی پژوهان ناصر خسرو	شناسه ملی	۱۰۲۴۰۰۸۸۵۳۰
استان	اردبیل	تاریخ تایید	۱۴۰۲/۰۹/۰۱
حوزه فناوری	۰۳- مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی	نوع تایید	فناور

- به موجب این تاییدیه، شرکت/موسسه فوق‌الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «آیین‌نامه 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 تایید شده است.
- این تاییدیه لزوماً به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش‌بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشند.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آدرس pub.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، تا زمانی که تاییدیه آن‌ها در فهرست سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) قرار دارد می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تایید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت منوط به استعلام دستگاه اجراکننده حمایت، از دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تایید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ذیربط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مراجع ذیربط می‌باشد.
- در صورت هرگونه تخلف در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تایید شده، مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون «حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» با آن‌ها برخورد می‌شود.

تاریخ چاپ تاییدیه: ۱۴۰۳/۱۱/۰۶

دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

(گواهی تاییدیه دانش‌بنیان)



کارشناس ارزیابی: سید حسین نظام‌الدینی

مدیر ارزیابی: علیرضا آقااحمدی

