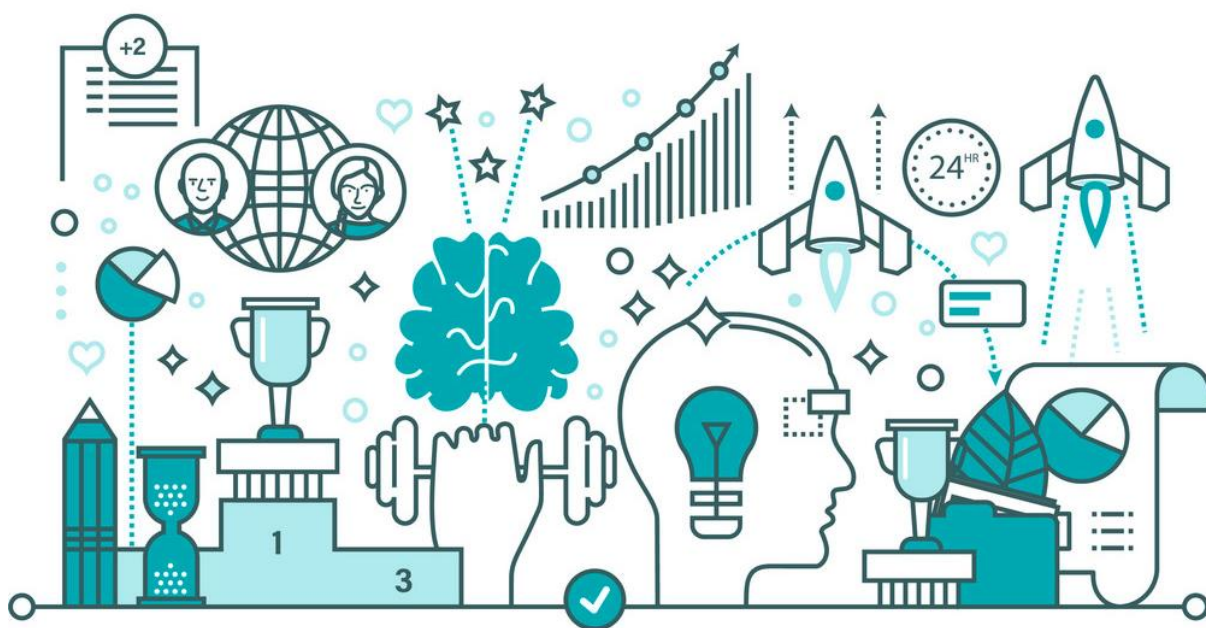




معرفی مرکز نوآوری و کارآفرینی تک

حامی و تدوین کننده طرح

مرکز نوآوری و کارآفرینی تک (تدبیرگران کارآفرین صنعت) از سال 88 با هدف حمایت از پژوهشگران، مخترعین و صنعتگران کشور، فعالیت خود را در زمینه مالکیت فکری و ثبت اختراع آغاز نمود و پس از گذشت دو سال با استفاده از کادری متعهد و مجرب به عنوان مرجع ارائه خدمات تخصصی ثبت اختراع در سطح کشور شناخته شد. این مجموعه در سال 91 با مجوز رسمی مرکز مشاوره و خدمات کارآفرینی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی خراسان رضوی به شماره 167501 فعالیت خود را به صورت جامع در زمینه، مالکیت فکری، کارآفرینی و تجاری سازی فناوری گسترش داده و در راستای تکمیل چرخه نوآوری فعالیت می نماید.





افتخارات مجموعه



از دیگر افتخارات مرکز :

- ✓ راه اندازی اولین و بزرگترین سامانه اینترنتی ثبت اختراع در کشور
- ✓ ارائه مشاوره به بیش از **25.000** مخترع و پژوهشگر در کشور
- ✓ کارگزار بیش از **1.200** اختراع، طرح صنعتی و علامت تجاری
- ✓ تدوین و نگارش تخصصی اسناد بیش از **700** اختراع
- ✓ ارائه خدمات و مشاوره مالکیت فکری و ثبت اختراع و طرح صنعتی مجموعه های بزرگ صنعتی و دانشگاهی از جمله : دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه آزاد مشهد، دانشگاه صنعت نفت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشگاه شهید بهشتی تهران، نیروگاه حرارتی تبریز، دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، شرکت خرمان دارو، شرکت صنعتی و معدنی پایست معدن صفیر، شرکت فرا الکتریک، هوران تهویه، دانشگاه یاسوج، شرکت آلتون رای، شرکت سان سازه (SUN DECK)، دانشگاه شیراز، دانشگاه فنی و حرفه ای، شرکت صنعتی خیام الکتریک، ظریف گاز و گلریزان طب، تجهیزات پزشکی آراین و ...





✓ مشاور و کارگزار حقوق مالکیت فکری سازمان بسیج علمی و فناوری استان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دانشگاه علوم پزشکی گناباد، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، مرکز پژوهش های علمی و صنعتی، دانشکده فنی مشهد، شرکت سیماکالا پویا، پایست معدن سفیر و...

✓ طراحی و پیاده سازی دبیرخانه نظام ایده پردازی شهرداری مشهد (سامانه ایده شهر) - 90 الی 93

✓ عضو هیئت مدیره انجمن صنفی مراکز مشاوره و خدمات کارآفرینی استان

✓ مشاور نوآوری و کارآفرینی بنیاد نخبگان استان خراسان رضوی

✓ مشاور جشنواره ملی فناوری بهره وری و بازچرخانی آب

✓ عضو کمیته فناوری جشنواره ملی فناوری بهره وری و بازچرخانی آب - 96

✓ عضو اتاق فکر کلینیک صنعت و جامعه دانشگاه آزاد مشهد (سال 92-94)

✓ مجری رویداد کارآفرینی استارتاپ ویکند صنعت غذا (خوشمزه)-96

✓ مجری رویداد استارتاپ ویکند گردشگری خراسان رضوی - تابستان 97

✓ دبیر کمیته اجرایی دومین رویداد فن آفرینی برق - 97

✓ مجری رویداد ملی استارتاپی صنعت اسباب بازی

✓ طراح مدل اجرایی رویداد ملی استارتاپی صنعت اسباب بازی

✓ مجری رویداد ملی استارتاپی اسباب بازی (با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بنیاد نخبگان استان، شورای نظارت بر اسباب بازی کشور، انجمن تولید کنندگان اسباب بازی کشور، شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی و...)

✓ طراح مدل رویداد نوآوری تکآپ، پلتفرمی توانمندسازی و تسهیل تجاری سازی طرح و فناوری های خلاقانه تولیدی و صنعتی

✓ برگزاری اولین رویداد نوآوری تکآپ با همکاری شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی، سازمان فنی و حرفه ای استان، پارک علم و فناوری، اتاق بازرگانی، بنیاد نخبگان، سازمان صمت، خانه صنعت معدن و تجارت و ...





- ✓ مسئول دبیرخانه کمیته پژوهشی دانشکده فنی مشهد و کارگزار مالکیت فکری
- ✓ طراحی و برگزاری نمایشگاه (فن بازار) نهمین و دهمین جشنواره کارآفرینان برتر خراسان رضوی ،
باحضور مخترعین و کارآفرینان
- ✓ برگزاری همایش کشوری سه روزه ارزشگذاری، تجاری سازی و انتقال فناوری با همکاری
سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
- ✓ مشاور و همکار اجرایی چندین رویداد استارتآپی خراسان رضوی (شهر ایمن، شهر هوشمند،
مارتون استارتآپی، گردشگری و...)
- ✓ برگزاری کارگاه ها و همایشهای مالکیت فکری در سطح استان و کشور (دانشگاه شهید بهشتی ،
پارک علم و فناوری پردیس ، دانشکده فنی مشهد ، دانشگاه آزاد اسلامی ، دانشگاه علوم پزشکی
گناباد و....)
- ✓ راه اندازی اولین تلفن هوشمند مشاوره تلفنی سراسری در زمینه مالکیت فکری
- ✓ مشاور گروه مستندساز شبکه تلویزیونی افق و سازمان هنری رسانه ای اوج به منظور سناریو سازی
سری دوم سرزمین نخبگان (آبمانما 93- 94)
- ✓ طراحی و تاسیس انجمن تخصصی مالکیت فکری ایران (فروم)





مهمترین خدمات مجموعه

نوآوری و تجاری سازی

ارزشگذاری رسمی فناوری (دارایی های نامشهود)
تجاری سازی فناوری (جذب سرمایه، مشارکت، انتقال فناوری)
شناسایی و رفع نیاز فناورانه شرکت ها و واحد های صنعتی
طراحی صنعتی و نمونه سازی
معرفی فرصت های سرمایه گذاری فناورانه و نوآورانه

مالکیت فکری

۱. ثبت اختراع
- تدوین تخصصی اسناد اختراع
- ثبت طرح صنعتی
- ثبت علامت تجاری (برند)
- دعای نقض حقوق فناوری
- سرچ و تحلیل پتنت

کارآفرینی

۲. تدوین طرح کسب و کار
۳. مطالعات امکان سنجی
۴. خدمات اداری
۵. اخذ برخی مجوزهای کسب و کار
۶. مشاوره و تدوین اسناد و خدمات اداری امور دانش بنیانی
۷. طراحی و اجرای رویداد ها و مدل های نوآوری و استارتاپی

www.takidea.ir

شماره تماس مرکز: ۰۵۱۹۱۰۱۰۱۱۷





برخی نام هایی که به ما اعتماد کردند





سازمان همیاری شهرداری های خراسان رضوی
معاونت سرمایه گذاری، برنامه ریزی و امور شرکت ها

راهنمای نحوه نگارش طرح توجیهی فنی و اقتصادی

سازمان همیاری شهرداری های خراسان رضوی

مدیریت مطالعات اقتصادی

سازمان همیاری شهرداری های خراسان رضوی

معاونت سرمایه گذاری، برنامه ریزی و امور شرکت ها

مدارک و مستندات مورد نیاز کلیات طرح جهت دریافت موافقت

پس از تعیین نوع شخصیت متقاضی حقوقی یا حقیقی مدارک ذیل بسته به نوع شخصیت جهت اخذ موافقت اصولی طرح توسط سازمان همیاری، از وی دریافت می گردد:

۱. شخصیت حقوقی

- مدارک هویتی شرکت
- مدارک هویتی مدیران
- مدارک مربوط به بدهی های بانکی و غیر بانکی شرکت و مدیران
- خلاصه ۵۰۰ کلمه ای طرح
- خلاصه طرح کسب و کار
- اعلام ۵ عدد (در این مرحله فقط یک دید کلی و حدودی نیاز است): مبلغ مورد نیاز، زمان مورد نیاز، زمان به سود رسیدن، بازدهی مورد نیاز و میزان آورده متقاضی

۲. شخصیت حقیقی:

- مدارک هویتی مدیران
- مدارک مربوط به بدهی های بانکی و غیر بانکی متقاضی
- خلاصه ۵۰۰ کلمه ای طرح
- خلاصه طرح کسب و کار
- اعلام ۵ عدد (در این مرحله فقط یک دید کلی و حدودی نیاز است): مبلغ مورد نیاز، زمان مورد نیاز، زمان به سود رسیدن، بازدهی مورد نیاز و میزان آورده متقاضی

مدارک و مستندات مورد نیاز جزئیات طرح جهت دریافت موافقت نهایی (پوست ۲)

۱. بخش اول (مشخصات متقاضیان طرح)

- ۱.۱. سابقه متقاضی (نام و نوع شرکت، شماره ثبت و محل ثبت، سرمایه فعلی و اولیه شرکت، محل قانونی شرکت، موضوع فعالیت بر اساس اساسنامه، آخرین تغییرات قانونی شرکت، بازرسی اصلی و علی البدل)
- ۱.۲. سرمایه و سهامداران (سرمایه شرکت و نحوه تسهیم آن، اسامی سهامداران عمده با ذکر تعداد سهام و نوع سهام)
- ۱.۳. سوابق مدیریتی (سوابق تجربی و علمی اعضای هیئت مدیره، شامل تحصیلات و تجربیات مرتبط با نوع صنعت طرح)
- ۱.۴. وضعیت مجوزهای قانونی دریافت شده و مورد نیاز (جواز تأسیس، پروانه بهره برداری تولیدات، جواز توسعه در مورد طرح های توسعه، سایر مجوزهای لازم مرتبط قانونی مانند مجوز تولید مواد غذایی و بهداشتی)
- ۱.۵. بررسی سوابق اجرای پروژه های مشابه (سوابق مشابه در راه اندازی طرح ها، سوابق اجرایی در فروش و بازار محصولات طرح (با ذکر مقدار و ارزش آن طی سالهای گذشته)، سوابق اجرایی مشابه، امکانات بالقوه طرح)

۲. بخش دوم (مطالعات بازار)

- ۲.۱. معرفی محصول/خدمت (کد آیسیک، مشخصات ویژگی های محصول یا خدمت مانند انواع گریدها و طبقه بندی ها، استانداردهای ملی و بین المللی، قوانین حاکم بر صنعت طرح، تغییرات جهانی محصول/خدمت به لحاظ تغییرات تکنولوژی، مصرفی و ماهوی، زنجیره عرضه صنعت)
 - ۲.۲. معرفی کاربردهای محصول/خدمت
- محصول: مشخص نمودن محصول از لحاظ ماهیت مصرف مانند واسطه ای، مصرفی و سرمایه ای، مشخص نمودن انواع کالاهای جایگزین، مکمل)



مدیریت مطالعات اقتصادی

- خدمت: مشخص نمودن زمینه های کاربری خدمت از لحاظ اجتماعی، طبقه هدف، مزیت نسبت به خدمات مشابه یا مکمل)

۲,۳. تعیین بازار هدف (با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی)

۲,۳,۱. بررسی وضعیت رقابتی محصول/خدمت (جایگاه رقابتی داخلی و خارجی به لحاظ قیمت، کیفیت، تمایز، حسن شهرت، سهم بازار)

۲,۳,۲. بررسی مواد اولیه، کمکی و مصرفی اصلی (نحوه دسترسی و تأمین به لحاظ تأمین داخلی و یا وارداتی، ارائه ی قیمت های جهانی در صورت وارداتی بودن، هزینه های تأثیر گذار بر قیمت مواد مانند تعرفه، هزینه حمل، ریسک های محتمل، ارائه روند تغییرات قیمت، وضعیت تجارت مواد اولیه، بررسی زمینه های خدمت مرتبط)

۲,۴. عرضه محصول / خدمت

۲,۴,۱. عرضه داخلی (تعداد واحدهای فعال و در دست احداث با ذکر ظرفیت اسمی و تولید واقعی به تفکیک استان، روند تولید سال های گذشته، تفکیک واحدهای اصلی تولید کننده)

۲,۴,۱,۱. ذکر حداقل پنج واحد برتر داخلی و وضعیت آنها به لحاظ میزان و نحوه فروش در صورت امکان

۲,۴,۱,۲. بررسی وضعیت عرضه کالاهای جانشین، مکمل

۲,۴,۲. واردات (تعرفه ها و سود بازرگانی، کد تعرفه گمرکی، کشورهای مبدأ و میزان واردات و ارزش آن به تفکیک ریالی و ارزی طی ۵ سال گذشته)

۲,۴,۲,۱. ذکر حداقل پنج کشور یا شرکت اصلی برتر تولید کننده در جهان عرضه کننده خدمت/محصول و تحلیل وضعیت آن ها

۲,۴,۲,۲. بررسی وضعیت واردات کالاهای جانشین، مکمل

۲,۴,۲,۳. پیش بینی امکانات عرضه داخلی و واردات

۲,۵. تقاضا محصول / خدمت

۲,۵,۱. صادرات (کد تعرفه گمرکی، تحلیل کمی و کیفی صادرات طی ۵ سال گذشته به لحاظ قدرت رقابتی و همچنین در خصوص کالاهای جانشین و یا مکمل در صورت وجود)

۲,۵,۲. تقاضای داخلی (ارائه ضریب مصرف در بخش های مصرف کننده، بررسی الگوی مصرف جامعه، جایگاه محصول و همچنین در خصوص کالاهای جانشین و یا مکمل در صورت وجود)

۲,۵,۳. پیش بینی تقاضا (پیش بینی تقاضای صادراتی و داخلی به لحاظ مصرفی، واسطه ای و سرمایه ای بودن با استفاده از روش پیش بینی مناسب)

راهنمای نحوه نگارش طرح توجیهی فنی و اقتصادی

۲.۶. تحلیل موازنه پیش بینی عرضه و تقاضا

۲.۷. بررسی قیمت محصول / خدمت (تحلیل قیمت رقبا داخلی و یا خارجی (بنکداری، میانی، مویرگی، مصرف کننده)، تأثیر عوامل تأثیرگذار بر قیمت مانند تعرفه، هزینه حمل و سایر ریسک های مرتبط، تعیین وضعیت فروش و کانال های توزیع، تعیین دوره وصول مطالبات، رویکرد قیمت گذاری محصول / خدمت طرح، بازاریابی و تبلیغات و پیش بینی تغییرات آن)

۲.۸. بررسی عوامل کلیدی رقابت پذیری صنعت طرح (به لحاظ اقتصادی و بازار محصولات) و استراتژی های طرح حاضر به منظور دستیابی و ارتقاء سطح آن

۲.۹. تعیین عوامل محیطی و درونی طرح (تحلیل SWOT)

۲.۱۰. تبیین ریسک های مرتبط با بازار طرح و ارائه راهکارهای پیشنهادی به منظور کنترل آن ها

۲.۱۱. موقعیت مکانی طرح (معرفی استان، شهرستان، محل قرارگیری طرح و راه های دسترسی، وضعیت جمعیتی، اقلیمی و آب و هوایی، وضعیت اقتصادی حوزه نفوذ طرح، وضعیت اشتغال، وضعیت صنایع، ویژگی های زیر بنایی)

۲.۱۲. بررسی و توجیه محل طرح به لحاظ دسترسی به مواد اولیه، بازار مصرف، منابع نیروی انسانی متخصص و سایر عوامل تأثیرگذار بر مکان یابی طرح (مانند دسترسی به آب، برق، انرژی، راه های ارتباطی، وضعیت آب و هوایی، مسایل زیست محیطی)

۳. بخش سوم (مطالعات فنی و مهندسی)

۳.۱. ارائه وضعیت فعلی دانش فنی و تکنولوژی روز تولید محصول / ارائه خدمت در دنیا (شامل عمر مفید تکنولوژی و محصول)

۳.۲. ارائه مشخصات فنی مواد اولیه، مصرفی و محصولات

۳.۳. بررسی روش های مختلف تولید، شناسایی و ارزیابی و مقایسه، دلایل انتخاب تکنولوژی مورد نظر

۳.۴. بررسی مسائل زیست محیطی و ایمنی در خصوص فرآیند تولید، محصول و مواد اولیه

۳.۵. الزامات و ضرورت های مرتبط با دانش فنی و چگونگی انتقال آن



مدیریت مطالعات اقتصادی

۳,۶. روش تولید (شرط مبسوطی از روش تولید، نموداری از گردش کار مواد ترجیحا نمودار OPC، شناسایی فازهای کنترل کیفی و الزامات آن، بیان گلوگاه های فرآیند) نحوه ذخیره و انبارش مواد اولیه، نیمه ساخته و محصول نهایی

۳,۷. محاسبات فنی طرح

۳,۷,۱. تعیین نوبت های کاری (روز، ساعت، تعداد شیفت)

۳,۷,۲. تعیین ظرفیت عملیاتی طرح در سالهای مختلف (با احتساب ظرفیت ماشین آلات و خطوط تولید)

۳,۷,۳. محاسبه زمین و ساختمان انجام شده و مورد نیاز (به تفکیک زمین، ساختمان های تولیدی، اداری، خدماتی، محوطه سازی، زیرسازی، دیوارکشی، کانال کشی، فضای سبز و ...) با ذکر ابعاد، قیمت واحد و قیمت کل

۳,۷,۴. تعیین ماشین آلات موجود و مورد نیاز طرح به تفکیک نوع آن و با احتساب قیمت (ریالی، ارزی) با مشخص نمودن کشور و شرکت سازنده، کد و مشخصات فنی

۳,۷,۵. تعیین تأسیسات برقی و مکانیکی موجود و مورد نیاز طرح به تفکیک و با ذکر مشخصه های فنی و قیمت

۳,۷,۶. تعیین تجهیزات پشتیبانی، اداری، خدماتی، کارگاهی و لوازم آزمایشگاهی موجود و مورد نیاز با ذکر مشخصات و قیمت

۳,۷,۷. مجوزها، پروانه ها، حق الامتیازات موجود و مورد نیاز با ذکر هزینه مربوطه و برنامه زمانی در خصوص موارد مورد نیاز آتی

۳,۷,۸. برآورد وسائط حمل و نقل درون کارگاهی و برون کارگاهی مورد نیاز و موجود با ذکر مشخصات و قیمت

۳,۷,۹. نمودار سازمانی

۳,۷,۱۰. تعیین نیروی انسانی مورد نیاز به تفکیک بخش ها و با ذکر تخصص مورد نیاز (تولیدی، غیر تولیدی) و جدول زمانی تعداد نیروی انسانی مورد نیاز به تفکیک بخش ها حسب ظرفیت تولیدی در نظر گرفته شده بصورت سالانه

۳,۷,۱۱. برآورد میزان مصرف مواد اولیه، مصرفی و بسته بندی به ازای واحد محصول به تفکیک و با ذکر مشخصه های فنی، محاسبه درصد ضایعات و وضعیت آن

۳,۷,۱۲. اطلاعات فنی طرح (شامل نقشه ساختمانها (Site Plan)، همراه با جانمایی (Lay Out) ماشین آلات با ذکر ظرفیت آنها، نقشه جریان و نمودار از - به)

۳,۷,۱۳. برآورد میزان مصرف برق، آب، سوخت، ارتباطات و غیره به تفکیک تولید و غیرتولید

راهنمای نحوه نگارش طرح توجیهی فنی و اقتصادی

۳.۸. برآورد زمانبندی اجرای طرح (WBS تا حداقل سطح دوم و در صورت امکان RBS)

۳.۹. بررسی عوامل کلیدی رقابت پذیری صنعت طرح به لحاظ انواع تکنولوژی های تولید و استراتژی های

طرح حاضر به منظور دستیابی و ارتقاء سطح آن

۳.۱۰. تبیین ریسکهای فنی طرح و ارائه پیشنهاد به منظور کنترل آنها

۴. بخش چهارم (مطالعات مالی و اقتصادی)

۴.۱. مفروضات طرح (شامل ظرفیت اسمی و عملیاتی طرح (به تفکیک محصولات)، دوره ساخت و بهره

برداری، تعداد روز کاری در سال، تعداد ساعات کاری روزانه، نرخ رشد GDP، نرخ تورم، نرخ رشد

سالانه (قیمت مواد اولیه، قیمت مواد مصرفی، قیمت محصولات، هزینه های تولید، هزینه های

نگهداری و تعمیرات، حقوق و دستمزد و ...)، نرخ رشد سالانه قیمت ارز، نرخ مالیات بر درآمد، نرخ

مالیات بر ارزش افزوده، نوع مصرف ارزی (برای خرید و فروش مواد و محصولات و یا ماشین آلات به

تفکیک مبادله ای، آزاد نقدی، آزاد صرافی)، نرخ های بیمه ای (سهم کارفرما، سهم پرسنل)، نرخ هزینه

های سربار (بازاریابی به فروش، توزیع، آموزش، راه اندازی، پیش بینی نشده، نگهداری و تعمیرات و ...)

۴.۲. برآورد هزینه های سرمایه ای (به تفکیک انجام شده و مورد نیاز، ریالی و ارزی): شامل زمین، آماده

سازی، زیرسازی، محوطه سازی، انواع ساختمان سازی (تولیدی، اداری، خدماتی و ...)، تأسیسات،

ماشین آلات و تجهیزات تولید، تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی، وسائط حمل (درون و برون

کارگاهی)، سیستمهای ایمنی و حفاظتی، وسایل اداری و خدماتی، هزینه های قبل از بهره برداری،

درصد هزینه های پیش بینی نشده و ...

۴.۳. جدول استهلاکات دارایی های ثابت (بر اساس فهرست دارایی ها و با توجه به جدول استهلاکات موضوع

ماده ۱۵۱ قانون مالیاتهای مستقیم)

۴.۴. برآورد هزینه های سالانه طرح (شامل جدول هزینه های نیروی انسانی به تفکیک تولیدی و اداری (نوع،

تعداد، هزینه ماهانه، هزینه سالانه)، فهرست مواد اولیه - مصرفی به ازای واحد تولید محصول (شامل نوع،

میزان، قیمت)، هزینه های سالانه انرژی و ابزار و تجهیزات (به تفکیک تولیدی و اداری با ذکر محاسبه

واحد مصرف و بهاء واحد)، هزینه های سربار تولیدی سالانه (نگهداری و تعمیرات، قطعات یدکی و ...)،

هزینه های سربار اداری، فروش و عمومی، هزینه های استهلاک سالانه، هزینه های مالی (بهره وام و ...)



مدیریت مطالعات اقتصادی

سازمان همیاری شهرداری های خراسان رضوی
معاونت سرمایه گذاری، برنامه ریزی و امور شرکت ها

۴,۵. جدول درصد هزینه های ثابت و متغیر سالانه

۴,۶. خالص سرمایه در گردش مورد نیاز بر اساس سالهای مختلف بهره برداری: دارایی های جاری (شامل ذخیره مورد نیاز موجودی های اولیه، نیمه ساخته و محصول، لوازم یدکی، انرژی و تجهیزات، نگهداری و تعمیرات، برآورد حسابهای دریافتنی (به تفکیک دوره وصول مطالبات گروه محصولات طرح)، وجه نقد مورد نیاز و ...)، بدهی های جاری (حسابهای پرداختنی در خصوص خرید مواد اولیه، انرژی و تجهیزات، حقوق و دستمزد، نگهداری و تعمیرات، بالاسری و ...)

۴,۷. تحلیل عوامل تأثیر گذار اصلی برای بهاء تمام شده محصولات / خدمات

۴,۸. جدول درآمدی طرح (شامل مقدار و قیمت محصولات به تفکیک و برای دوره های مختلف بهره برداری)

۴,۹. صورت سود و زیان طرح

۴,۱۰. جدول تأمین مالی به تفکیک آورده شرکاء، تأمین مالی کوتاه مدت، وام (محاسبه وام با ذکر رقم، نرخ سالانه، هزینه های کارمزد، جدول محاسبات وام شامل اصل دریافتی، پرداخت اصل وام، بهره وام، مانده انتهای دوره وام)

۴,۱۱. جدول منابع و مصارف طرح (به تفکیک انجام شده و مورد نیاز سالهای آتی)

۴,۱۲. جریان نقدی آزاد طرح (جریانهای وجه نقد ورودی، جریانهای نقد خروجی، افزایش (کاهش) در وجه نقد، وجه نقد انباشته) و محاسبه شاخصهای اقتصادی طرح (NPV, IRR، دوره بازگشت سرمایه و ...)

۴,۱۳. تحلیل حساسیت شاخصهای اقتصادی با توجه به تغییرات قیمت محصولات، درصد فروش و افزایش هزینه های تولید

۴,۱۴. تبیین ریسک های مالی و اقتصادی طرح و ارائه پیشنهاد به منظور کنترل آنها

سازمان همیاری شهرداری های خراسان رضوی

معاونت سرمایه گذاری، برنامه ریزی و امور شرکت ها