

شیوه نامه
بارگذاری طرح ها در
رویداد سرمایه گذاری ملی تک



مدیریت فناوری های نوین و کسب و کارهای دانش بنیان شرکت سرمایه گذاری گروه توسعه ملی

مقدمه

رویداد سرمایه‌گذاری ملی‌تک، با همکاری شرکت سرمایه‌گذاری گروه توسعه ملی و پارک‌های علم و فناوری، به‌عنوان یک ابتکار کلیدی برای تقویت اکوسیستم نوآوری و فناوری طراحی شده است. شرکت سرمایه‌گذاری گروه توسعه ملی، یکی از نهادهای پیشرو در حوزه سرمایه‌گذاری در ایران، با هدف حمایت از پروژه‌های نوآورانه و توسعه کسب‌وکارهای فناورانه فعالیت می‌کند. این شرکت با بهره‌گیری از تجربه گسترده در سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف صنعتی، خدماتی و فناوری، نقش مهمی در توانمندسازی شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها ایفا می‌کند و از طریق تأمین مالی و ارائه مشاوره‌های استراتژیک، به رشد و توسعه این کسب‌وکارها کمک می‌کند. پارک علم و فناوری نیز به‌عنوان بازوی اجرایی و حامی نوآوری در منطقه، بستری برای توسعه فناوری‌های پیشرفته و حمایت از کارآفرینان فراهم کرده است. این رویداد بستری منحصربه‌فرد برای شناسایی، ارزیابی و حمایت از طرح‌های نوآورانه و فناورانه ایجاد می‌کند. شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور می‌توانند از این فرصت برای معرفی طرح‌های خود به سرمایه‌گذاران، جذب منابع مالی، و تسریع در فرآیند تجاری‌سازی محصولات و خدمات خود بهره‌مند شوند.

اولویت‌ها و محورهای فراخوان

رویداد ملی‌تک بر طرح‌هایی تمرکز دارد که در حوزه‌های استراتژیک و اولویت‌دار فناوری ارائه شوند. محورهای فراخوان به شرح زیر هستند:

- **فناوری‌های مالی و فین‌تک:** شامل راهکارهای نوآورانه در حوزه‌های بانکداری دیجیتال، درگاه‌های پرداخت الکترونیک، فناوری بلاک‌چین، مدیریت مالی هوشمند، بیمه‌تک، و سایر فناوری‌هایی که با هدف بهبود کارایی و دسترسی‌پذیری خدمات مالی توسعه می‌یابند.
- **فناوری‌های سلامت:** شامل نوآوری‌هایی در زمینه تجهیزات پزشکی پیشرفته، سلامت دیجیتال ابزارهای تشخیصی و درمانی، مدیریت داده‌های سلامت، و فناوری‌هایی که کیفیت خدمات درمانی و دسترسی به آن را بهبود می‌بخشند.
- **فناوری‌های شیمیایی:** شامل توسعه مواد شیمیایی نوین، فناوری‌های نانو در شیمی، کاتالیست‌های پیشرفته، فناوری‌های سبز در صنایع شیمیایی، و راهکارهایی برای کاهش اثرات زیست‌محیطی در این حوزه.
- **زیست‌فناوری و امنیت غذایی:** شامل فناوری‌های مرتبط با کشاورزی هوشمند، بیوتکنولوژی در تولید محصولات غذایی، بهبود زنجیره تأمین غذا، تولید محصولات کشاورزی پایدار، و راهکارهایی برای افزایش امنیت غذایی و کاهش ضایعات.
- **فناوری‌های آب و انرژی:** شامل راهکارهای نوین در مدیریت منابع آب (مانند تصفیه و بازچرخانی آب)، تولید و ذخیره‌سازی انرژی پاک (مانند انرژی خورشیدی و بادی)، بهینه‌سازی مصرف انرژی، و فناوری‌های مرتبط با پایداری زیست‌محیطی.

- **فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی:** شامل توسعه نرم افزارهای پیشرفته، پلتفرم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، تحلیل داده‌های کلان، امنیت سایبری، اینترنت اشیا (IoT)، و فناوری‌های تحول‌آفرین در حوزه دیجیتال.

مخاطب

مخاطبان اصلی این رویداد، شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور مستقر در پارک‌های علم و فناوری هستند. مخاطبین می‌توانند شرکت‌ها یا بنگاه‌های تثبیت‌شده‌ای باشند که طرح‌هایی با پتانسیل تجاری‌سازی و تأثیرگذاری بالا در یکی از محورهای فراخوان ارائه می‌دهند. این رویداد به‌ویژه برای شرکت‌هایی طراحی شده است که محصول یا خدمتی با سطح آمادگی فناوری بالا دارند و آماده جذب سرمایه برای توسعه یا ورود به بازار هستند.

سطح آمادگی فناوری طرح‌ها

طرح‌های ارسالی باید در سطح آمادگی فناوری (Technology Readiness Level - TRL) بین ۶ تا ۹ باشند. مراحل TRL به ترتیب از مراحل ابتکاری و مفهومی (Concept) تا آمادگی کامل و استفاده عملی (Deployment) از فناوری را شامل می‌شوند. در هر سطح TRL، معیارها و شاخص‌هایی برای ارزیابی وضعیت فناوری و آمادگی آن تعریف می‌شود. این سطوح به شرح زیر هستند:

- **TRL 6:** فناوری در محیط شبیه‌سازی شده یا نزدیک به شرایط واقعی آزمایش شده و عملکرد آن در این محیط تأیید شده است. این سطح نشان‌دهنده وجود یک نمونه اولیه (Prototype) با قابلیت آزمایش در شرایط نزدیک به واقعی است.
- **TRL 7:** نمونه اولیه فناوری در محیط عملیاتی واقعی آزمایش شده و عملکرد آن در این شرایط تأیید شده است. این سطح نشان‌دهنده پیشرفت قابل توجه در بلوغ فناوری است.
- **TRL 8:** سیستم کامل توسعه‌یافته و آزمایش‌های نهایی آن در شرایط واقعی انجام شده است. در این مرحله، فناوری آماده تولید در مقیاس محدود یا تجاری است.
- **TRL 9:** فناوری به‌طور کامل توسعه‌یافته، در محیط عملیاتی واقعی مستقر شده و آماده بهره‌برداری تجاری در مقیاس کامل است.

طرح‌هایی که در این سطوح قرار دارند، از نظر فنی و تجاری به بلوغ کافی رسیده‌اند و از شانس بیشتری برای جلب نظر سرمایه‌گذاران برخوردار هستند.

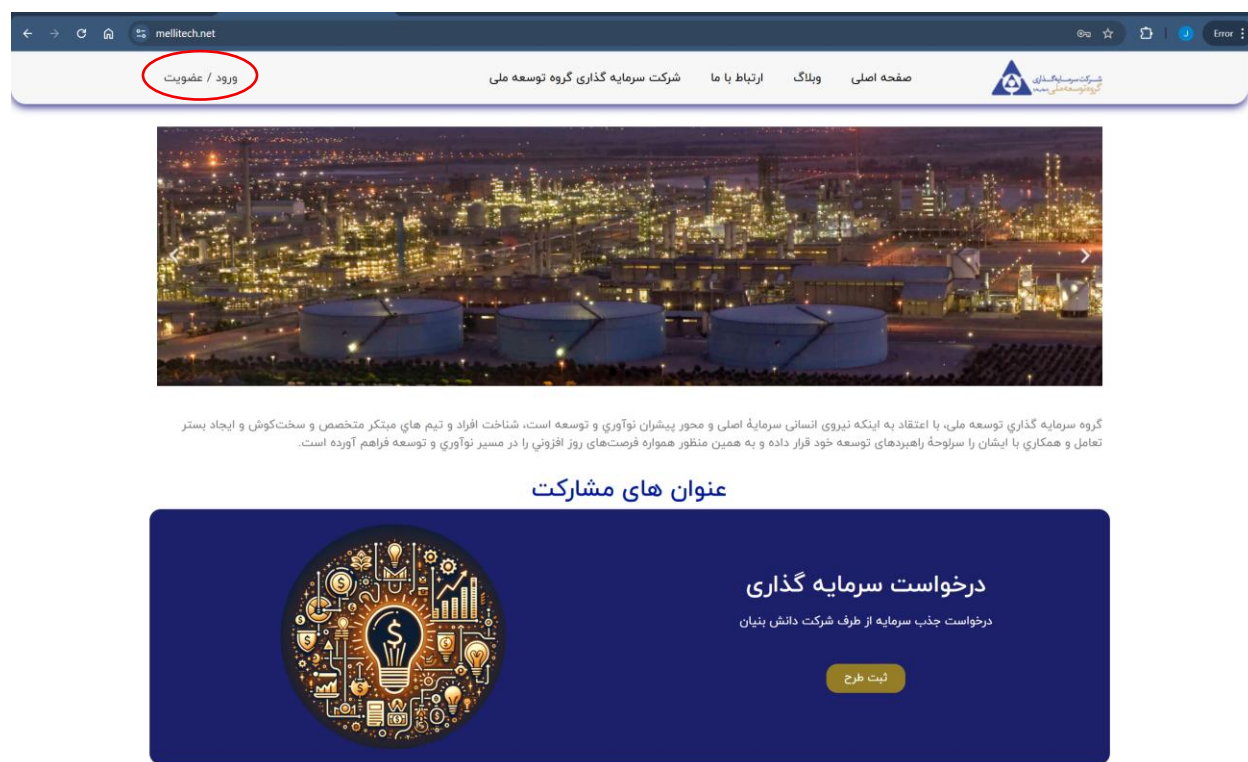
نحوه ورود به سامانه و بارگذاری طرح‌ها

برای ثبت‌نام و بارگذاری طرح‌ها در وبسایت www.Mellitech.net، مراحل زیر را به‌دقت دنبال کنید:

۱. ورود به وبسایت :

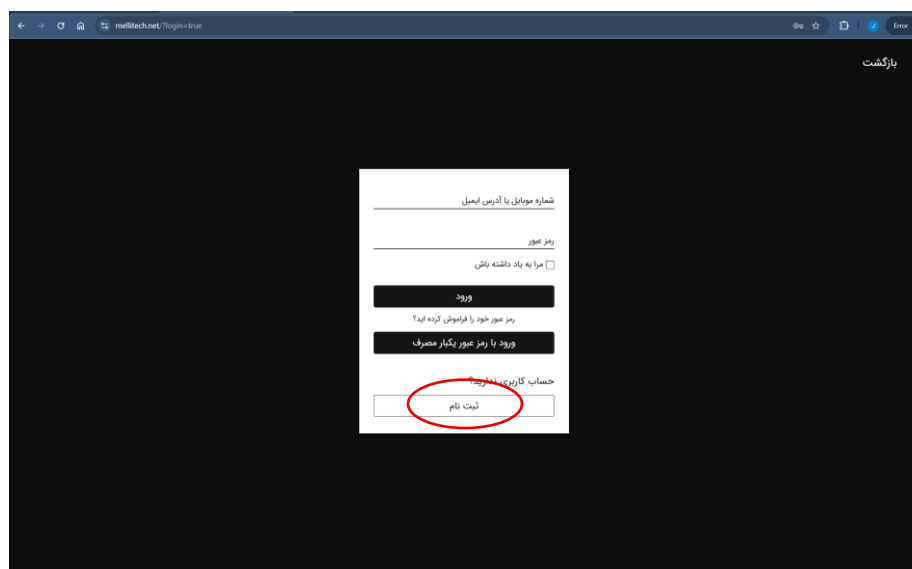
- مرورگر خود را باز کنید و به آدرس www.Mellitech.net مراجعه کنید.

- برای جلوگیری از مشکلات فنی، از مرورگرهای به‌روز مانند Google Chrome یا Firefox و اتصال اینترنتی پایدار استفاده کنید



۲. ایجاد حساب کاربری :

- در صفحه اصلی وبسایت، روی گزینه "ثبت نام" یا "ایجاد حساب کاربری" کلیک کنید.



- فرم ثبت‌نام را با اطلاعات دقیق شرکت پر کنید.
- یک رمز عبور امن (حداقل ۸ کاراکتر، شامل حروف و اعداد) انتخاب کنید.

نام *

نام خانوادگی *

شماره موبایل *
+98

آدرس ایمیل *

رمز عبور *

ثبت نام

بازگشت به ورود

۳. ورود به حساب کاربری :

- پس از فعال‌سازی، با استفاده از ایمیل یا شماره همراه و رمز عبور وارد حساب کاربری خود شوید.
- در صورت فراموشی رمز عبور، از گزینه "بازیابی رمز عبور" در صفحه ورود استفاده کنید.

۴. دسترسی به بخش ثبت طرح :

- پس از ورود، به داشبورد کاربری خود هدایت می‌شوید. در این بخش، گزینه "ثبت طرح" یا "فراخوان ملی تک" را انتخاب کنید.

○ فرآیند ثبت طرح در پنج مرحله زیر انجام می شود :

▪ مرحله ۱: ثبت اطلاعات عمومی متقاضی و شرکت

در این مرحله، اطلاعات عمومی شرکت شامل نام شرکت، شماره ثبت، آدرس، اطلاعات تماس مدیرعامل یا نماینده، و سایر جزئیات هویتی شرکت وارد می شود. اطمینان حاصل کنید که اطلاعات وارد شده دقیق و به روز باشند.

▪ مرحله ۲: انتخاب موضوع و دسته طرح

یکی از محورهای فراخوان (فین تک، سلامت، شیمیایی، زیست فناوری، آب و انرژی، یا فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی) را انتخاب کنید. توجه داشته باشید که فقط یک موضوع قابل انتخاب است، بنابراین محور مرتبط با طرح خود را با دقت انتخاب کنید.

مرحله ۲ از ۵

۴۰%

موضوع طرح (ضروری)

☐ فناوری های مالی (Fin Tech)
 ☐ کشاورزی، فناوری زیستی و مواد غذایی
 ☐ دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان

☐ مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی
 ☐ ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته
 ☐ سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک
 ☐ صنایع دیجیتال

☐ تجهیزات پزشکی و بیوتکنولوژی
 ☐ انرژی و آب
 ☐ معدن و فلزات اساسی
 ☐ نفت، گاز و پتروشیمی
 ☐ انبوه سازی، املاک و مستغلات
 ☐ صنایع فرهنگی و خلاق

☐ حمل و نقل
 ☐ سایر صنایع

قبلی

بعدي

▪ مرحله ۳: توضیحات مقدماتی طرح

در این مرحله، عنوان طرح و خلاصه ای از آن وارد می شود. خلاصه طرح باید شامل اهداف اصلی، نوآوری پیشنهادی، و ارزش پیشنهادی (Value Proposition) طرح باشد.

مرحله ۳ از ۵

۶۰%

عنوان طرح (ضروری)

خلاصه طرح و کاربرد آن (ضروری)

قبلی

بعدي

▪ مرحله ۴: آمادگی فنی

سطح آمادگی فناوری (TRL) طرح خود را مشخص کنید (بین ۶ TRL تا ۹). (توضیح مختصری درباره وضعیت کنونی فناوری، آزمایش های انجام شده، و شواهد آمادگی فنی ارائه دهید).

مرحله ۴ از ۵

۸۰%

سطح آمادگی فنی (ضروری)

مراحل TRL به ترتیب به مراحل ابتکاری و مفهومی (Concept) تا آمادگی کامل و استفاده عملی (Deployment) از فناوری اشاره دارند. در هر سطح TRL، معیارها و شاخص‌هایی برای ارزیابی وضعیت فناوری و آمادگی آن تعریف می‌شود.

☐ TRL ۶ (نمونه کامل) نمونه ساخته شده کارآمد در محیط مشابه و شروع فروش

☐ TRL ۷ (اثبات عملکرد) اثبات عملکرد نمونه ساخته شده در محیط و بازار واقعی

☐ TRL ۸ (تولید نیمه صنعتی) ورود به فرایند واقعی بازار، بهره برداری محصول و فروش با تیراژ

☐ TRL ۹ (تولید انبوه) عرضه و فروش نهایی در بازار واقعی و توسعه محصول و بازار

مرحله ۵: دانلود فایل جزئیات و بارگذاری مستندات

فایل قالب جزئیات طرح را از وبسایت دانلود کنید. این فایل شامل بخش‌هایی برای شرح کامل طرح، تحلیل بازار، برنامه تجاری، و پیش‌بینی‌های مالی است. پس از تکمیل، فایل را به همراه مستندات مالی (مانند پیش‌بینی‌های درآمدی و هزینه‌ها) و سایر مستندات موردنیاز (مانند ارائه Pitch Deck، مستندات فنی، و رزومه تیم (در فرمت‌های استاندارد PDF)، Word، یا PowerPoint) بارگذاری کنید.

دانلود فایل

مرحله ۵ از ۵

۱۰۰%

فایل را دانلود کرده و تکمیل نمایید.

دانلود فایل

بارگذاری فایل ورد تکمیل شده فرمت فناوری‌های نوین (ضروری)

توجه: فایل را دانلود و پس از تکمیل، بارگذاری کنید.

No file chosen

حداکثر اندازه فایل: ۵۱۲ MB.

مستندات مالی تکمیلی

فایل را اینجا رها کنید یا

انتخاب فایل

حداکثر اندازه فایل: ۵۱۲ MB، حداکثر فایل‌ها: ۵.

قوانین و مقررات (ضروری)

☐ اینجانب با قوانین ثبت طرح در این سامانه موافقت می‌نمایم.

راهکارهای ارتباطی

- ثبت نام و بارگذاری طرح ها: وبسایت رسمی رویداد به آدرس www.Mellitech.net
- مهلت ارسال: پایان روز ۱۵ شهریور ماه ۱۴۰۴
- جهت کسب اطلاعات بیشتر: تماس با شماره ۰۲۱-۸۵۵۹۹۳۴۱ در ساعات کاری: ۸ صبح تا ۴ بعدازظهر

نکات مهم برای بارگذاری طرح ها

۱. دقت در تکمیل اطلاعات: اطلاعات ناقص یا نادرست ممکن است منجر به رد طرح در مرحله ارزیابی اولیه شود. تمامی فیلدهای فرم را با دقت و به صورت کامل پر کنید.
۲. کیفیت مستندات: مستندات ارسالی باید حرفه ای، شفاف، و متناسب با استانداردهای سرمایه گذاری باشند. از ارائه اطلاعات مبهم یا غیرضروری خودداری کنید.
۳. تطابق با محورهای فراخوان: اطمینان حاصل کنید که طرح شما به وضوح با یکی از محورهای فراخوان همخوانی دارد و در سطح آمادگی فناوری TRL 6-9 قرار دارد.
۴. رعایت مهلت زمانی: طرح هایی که پس از مهلت مقرر ارسال شوند، بررسی نخواهند شد. پیشنهاد می شود حداقل ۳ روز قبل از مهلت نهایی (۱۵ شهریورماه ۱۴۰۴) طرح خود را ارسال کنید.
۵. پشتیبانی فنی: در صورت بروز مشکل در فرآیند ثبت نام یا بارگذاری، با شماره پشتیبانی (۰۲۱-۸۵۵۹۹۳۴۱) تماس بگیرید یا از بخش "پشتیبانی" وبسایت استفاده کنید.
۶. حفظ محرمانگی: اطلاعات ارسالی تحت پروتکل های امنیتی وبسایت ملی تک محافظت می شوند.

پیوست ۱

فرمت طرح‌های دریافتی واحد فناوری‌های نوین و کسب‌وکارهای دانش‌بنیان

این فرم را از سایت ملی تک دانلود کرده و در بخش پنجم فرم ارسال طرح بارگذاری نمایید

[دانلود فایل](#)

فروردین ماه ۱۴۰۴

فهرست مطالب

۱۲	۱. عنوان طرح
۱۲	۲. حوزه طرح
۱۲	۳. معرفی طرح
۱۲	۱.۳ سایر اطلاعات طرح
۱۳	۴. معرفی شرکت
۱۳	۵. معرفی اعضا تیم
۱۴	۶. بازار طرح
۱۴	۱.۶ اندازه بازار
۱۴	۲.۶ تحلیل رقبا
۱۴	۷. هزینه‌های طرح
۱۵	۸. درآمد طرح
۱۶	۹. صورت‌های مالی طرح
۱۶	۱۰. شاخص‌های اقتصادی طرح

فهرست جداول

۱۲	جدول ۱- اطلاعات گواهی دانش‌بنیان شرکت
۱۳	جدول ۲- مشخصات محصولات مشابه
۱۳	جدول ۳- اعضا تیم
۱۴	جدول ۴- اندازه بازار طرح

جدول ۶- هزینه‌های جاری طرح ۱۴

جدول ۵- هزینه‌های طرح ۱۵

لطفاً تمام موارد خواسته شده متناسب با طرح، تکمیل گردد.

لازم به ذکر است سرمایه‌گذاری از طریق مشارکت در سهام و کسب ۳۳ تا ۴۹ درصدی سهام صورت می‌پذیرد.

۱. عنوان طرح

۲. حوزه طرح

۳. معرفی طرح

لازم است در معرفی طرح موارد زیر پاسخ داده شود.

- این طرح کدام مسأله را حل می‌کند؟
- استفاده کنندگان (مشتریان) طرح چه کسانی هستند؟
- مکان اجرای طرح کجاست؟
- ظرفیت مدنظر چقدر است؟
- مشخصات و موارد فنی طرح تشریح گردد.

سایر اطلاعات طرح

(۱) آیا طرح دارای گواهی دانش‌بنیان است؟

- در صورت مثبت بودن پاسخ، جدول زیر تکمیل گردد.

جدول ۱- اطلاعات گواهی دانش‌بنیان شرکت

نام شرکت	شناسه ملی	نوع مجوز	استان	حوزه فناوری	تاریخ تایید

(۲) آیا ثبت اختراع داخلی یا خارجی در این حوزه دارید؟

- در صورت مثبت بودن پاسخ؛ مستندات آن را پیوست نمایید.

۳) آیا تاکنون نمونه اولیه یا آزمایشگاهی از طرح را ساخته‌اید؟
 • در صورت مثبت بودن پاسخ؛ مستندات آن را پیوست نمایید.

۴) راهکار پیشنهادی از نظر سطح بلوغ فناوری در چه مرحله‌ای قرار دارد: (TRL طرح)
 مفهوم ☐ نمونه آزمایشگاهی ☐ نمونه نیمه‌صنعتی ☐ نمونه صنعتی ☐ تجاری‌سازی شده ☐

۵) مالکیت مادی و معنوی طرح به چه کسی تعلق دارد؟

۶) آیا فناوری یا محصولات تجاری مرتبط با عملکردی مشابه در این حوزه می‌شناسید؟
 • لطفاً نام محصول یا فناوری، قیمت نسبی و درجه بلوغ آن را توضیح دهید.

جدول ۲- مشخصات محصولات مشابه

نام محصول یا فناوری	قیمت نسبی	درجه بلوغ

۷) کاربرد محصول چیست؟/ نتایج حاصل از اجرای طرح چیست؟

۸) آیا چالش یا محدودیتی را در پیشبرد یا اجرای طرح خود پیش‌بینی می‌کنید؟

۴. معرفی شرکت

• نام شرکت و اطلاعات ثبتی آن ذکر گردد.

۵. معرفی اعضای تیم

جدول ۳- اعضا تیم

ردیف	اعضای تیم	سوابق تحصیلی	سوابق اجرایی	جایگاه فرد در طرح حاضر	میزان سهام کوفاندر
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

۶. بازار طرح

۱,۶ اندازه بازار

در تحلیل اندازه بازار طرح لازم است به موارد زیر پاسخ داده شود.

- اگر این ایده (طرح) موفق شود به چه بازارهایی می تواند دسترسی پیدا کند؟ (حال حاضر و آینده طرح)
- اندازه بازار طرح چقدر است؟
- چه حجمی از بازار قرار است اخذ شود؟
- اطلاعات بازار طرح از چه منابعی استخراج شده است؟

جدول ۴- اندازه بازار طرح

اندازه بازار	سهم قابل کسب از بازار	افق زمانی کسب سهم از بازار

تحلیل رقبا

در تحلیل رقبا موارد زیر تشریح گردد.

- رقبا چه کسانی هستند؟
- مزیت رقابتی طرح نسبت به رقبا چیست؟

۷. هزینه های طرح

در خصوص هزینه های جاری طرح جدول زیر تکمیل گردد. (هزینه ها متناسب با طرح در صورت وجود وارد شود).

- لازم است در بخش سایر توضیحات تعداد نیروی انسانی و میزان مصرف مواد اولیه ذکر گردد.

جدول ۵- هزینه های جاری طرح

ردیف	شرح	هزینه کل (میلیون ریال)	سایر توضیحات
۱	نیروی انسانی		
۲	مواد اولیه و اقلام مصرفی		

آیا برای اجرای این طرح نیاز به همکاری با شرکت های دیگر (در زمینه تجهیزات، نرم افزار و برون سپاری خدمات و غیره) وجود دارد؟

- در صورت برون سپاری؛ بخش‌هایی که توسط خود شرکت تولید شده، بخش‌های برون سپاری شده و بخش‌های وارداتی (در صورت وجود) مشخص گردد.

در خصوص هزینه‌های ثابت و در گردش طرح جدول زیر تکمیل گردد. (هزینه‌ها متناسب با طرح در صورت وجود وارد شود).

جدول ۶- هزینه‌های طرح

ردیف	شرح	هزینه کل (میلیون ریال)		جمع (میلیون ریال)
		انجام شده	مورد نیاز	
۱	زمین			
۲	محوطه سازی و بهبود زمین			
۳	ساختمان تولیدی و اداری			
۴	انشعابات، تاسیسات و تجهیزات عمومی			
۵	ماشین آلات و تجهیزات			
۶	اثاثیه و تجهیزات اداری			
۷	وسائط نقلیه و حمل و نقل			
۸	هزینه تجهیزات پشتیبانی، کارگاهی و آزمایشگاهی			
هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت				
سرمایه در گردش				
کل هزینه‌های سرمایه‌گذاری				

- سرمایه در گردش طرح برای چه اقلامی و طی چه مدت زمانی در نظر گرفته شده است؟

۸. درآمد طرح

لازم است در خصوص درآمد طرح موارد زیر پاسخ داده شود.

- درآمد طرح از چه طریقی خواهد بود؟
- آیا برای فروش محصولات یا خدمات با شرکتی قرارداد همکاری دارید؟ (در صورت مثبت بودن پاسخ؛ مستندات آن را پیوست نمایید).
- آیا فروش به صورت صادراتی در نظر گرفته اید؟
- در صورت دیده شدن درآمد ارزی نرخ تبدیل ارز را مشخص نمایید.
- میزان فروش و درآمد حاصل از طرح را بر مبنای خدمات یا محصولات ارائه نمایید.

۹. صورت‌های مالی طرح

- لازم است صورت جریان نقد و صورت سود و زیان طرح ارائه گردد.

۱۰. شاخص‌های اقتصادی طرح

- لازم است در این بخش شاخص‌های اقتصادی طرح وارد گردد.

مقدار	فرمول	شاخص
	$\sum_{t=1}^N \frac{C_t}{(1+r)^t} - C_0$ جریان نقدی خالص: C_t سرمایه‌گذاری اولیه: C_0 نرخ تنزیل: r	خالص ارزش فعلی (NPV) * معیاری است که تفاوت بین ارزش فعلی جریان‌های نقدی ورودی و خروجی یک پروژه را نشان می‌دهد.
	$\sum_{t=1}^N \frac{C_t}{(1+IRR)^t} - C_0 = 0$	نرخ بازده داخلی (IRR) * نرخ تنزیلی است که می‌تواند NPV را صفر نماید. این شاخص درصد بازبازدهی متوسط سالیانه را نشان می‌دهد.
	سرمایه‌گذاری اولیه جریان نقدی سالانه	دوره بازگشت سرمایه (PB) * تعداد سالی را نشان می‌دهد که اصل سرمایه برمی‌گردد.
	$\frac{FC}{P-VC}$ هزینه ثابت: FC هزینه متغیر: VC قیمت فروش: P	نقطه سربه‌سر (BEP) * در نقطه سربه‌سر، جمع هزینه ثابت و متغیر با درآمد کل برابر است.
	-	نرخ تنزیل * نرخ است که برای تنزیل جریان‌های نقدی آتی به ارزش فعلی از آن استفاده می‌شود.

	-	میزان سرمایه درخواستی *میزان سرمایه جهت اجرای طرح که انتظار دارید از طریق سرمایه‌گذار تأمین گردد.
--	---	---