



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

معاونت توسعه مدیریت و منابع

پرسشنامه اطلاعات طرح های فناورانه

عنوان طرح: .....

مجری طرح: (حقیقی/حقوقی).....

مسئول تهیه طرح: ..... تلفن محل کار ..... تلفن همراه .....

## ۱- کلیات طرح

- 1-1 - خلاصه طرح (به طور خلاصه و حد اکثر در 5 صفحه کلیات طرح را تشریح نمایید)..... ۳
- 2-1- اطلاعات سازمانی طرح:..... ۳
- 2- مشخصات فناوری طرح
- 1-2 - عنوان فناوری (به همراه تمامی واژگان کلیدی فارسی و لاتین مرتبط با این فناوری):..... ۴
- 2-2- حوزه فناوری مرتبط:..... ۴
- 2-3- نحوه دستیابی به فناوری:..... ۴
- 2-4- دوره عمر فناوری مورد نظر در دنیا:..... ۴
- 2-5- سطح فعلی فناوری در صورت تولید فناوری :..... ۵
- 2-6- سطح فعلی فناوری در صورت انتقال فناوری :..... ۵
- 2-7- میزان پیچیدگی فناوری:..... ۵
- 2-8- مالکیت فکری:(مستندات ضمیمه شود)..... ۵
- 2-9- وضعیت استاندارد فناوری(تاییدیه):..... ۵
- 2-10- امکانپذیری و ریسک های فناوری:..... ۵
- 2-10-1- سازمان دارنده فناوری..... ۵
- 2-10-2- سازمان دریافت کننده فناوری..... ۶
- 3-11- جذابیت..... ۶
- 3-11-1- جذابیت فناوری..... ۶
- 3-11-2- تاثیر فناوری بر جایگاه کشور در منطقه و دنیا..... ۶
- 3-11-3- ایجاد زمینه های جدید..... ۶
- 3-11-4- جذابیت اقتصادی..... ۷
- 3-11-5- جذابیت اجتماعی..... ۷
- 3-11-6- جذابیت زیست محیطی..... ۷
- 3- وضعیت بازار داخلی و جهانی..... ۸
- 4- برنامه مالی طرح..... ۹
- 5- برنامه زمانبندی اجرای طرح(گانت چارت)..... ۱۰

## ۱- کلیات طرح

۱-۱ - خلاصه طرح (به طور خلاصه و حد اکثر در 5 صفحه کلیات طرح را تشریح نمایید)

۱-۲ - اطلاعات سازمانی طرح:

مجری:  حقوقی  حقیقی

الف) مشخصات مجری حقوقی (فقط مجریان حقوقی این بخش را تکمیل نمایند)

نام شرکت	شماره ثبت	تلفن	آدرس

ترکیب اعضای هیأت مدیره

ردیف	نام و نام خانوادگی	کد ملی	سمت در هیأت مدیره
1			
2			
3			
4			

ü سوابق شرکت را پیوست نمایید (شامل: سابقه فعالیت شرکت، مدیران شرکت و...)

ب) مشخصات مجری / مجریان حقیقی (فقط مجریان حقیقی این بخش را تکمیل نمایند)

ردیف	نام و نام خانوادگی	کد ملی	خلاصه اهم سوابق علمی، تخصصی و اجرایی فرد
1			
2			
3			

ü روزمه مجری/ مجریان را پیوست نمایید.

## 2 - مشخصات فناوری طرح:

2-1 - **عنوان فناوری** (به همراه تمامی واژگان کلیدی فارسی و لاتین مرتبط با این فناوری):

### 2-2 - حوزه فناوری مرتبط:

- مهندسی زیستی ○ فناوری های برق ○ فناوری های کشاورزی ○ الکترونیک، میکروالکترونیک و مخابرات
- انرژی های فسیلی ○ فناوری های آب ○ انرژی های تجدیدپذیر ○ فناوری های عمرانی فناوری های هوایی
- فناوری اطلاعات ○ صنایع دریایی ○ ساخت و تولید پیشرفته ○ فناوری های دارویی - غذایی
- فناوری های پزشکی ○ فناوری های مواد پیشرفته ○ صنایع خودرو و ریلی فناوری های فضایی و ژئوفیزیک
- سایر (توضیح دهید...)

### 2-3 - نحوه دستیابی به فناوری:

- تحقیق و توسعه (درونزا) ○ انتقال فناوری ○ روش ترکیبی

ü خلاصه نحوه دستیابی به فناوری (تولید یا انتقال) را تشریح نمایید:

ü در صورت انتقال فناوری، دارنده فناوری را معرفی نمایید:

### 2-4 - دوره عمر فناوری مورد نظر در دنیا:

- در مرحله تحقیق و توسعه ○ فناوری نوظهور و جدید ○ رو به رشد ○ در مرحله بلوغ ○ جایگزین شدن فناوری جدید/ منسوخ شدن ○ این فناوری در خارج وجود ندارد ○ اطلاعی ندارم

## ۲-۵- سطح فعلی فناوری در صورت تولید فناوری:

ü بیان نمایید فناوری موجود در کدام یک از مراحل زیر قرار دارد:

○ نمونه آزمایشگاهی ○ وجود یک نمونه محصول که قابلیت استفاده در شرایط واقعی را دارد ○ نیمه صنعتی و یا آمادگی برای رسوخ در صنعت ○ تولید صنعتی

ü توضیح دهید پس از اجرای طرح به کدام سطح از فناوری دست پیدا خواهید کرد؟

## ۲-۶- سطح فعلی فناوری در صورت انتقال فناوری:

○ سطح اول - بهره برداری ○ سطح دوم - تعمیر و نگهداری ○ سطح سوم - مهندسی ساخت

○ سطح چهارم - مهندسی طراحی ○ سطح پنجم - تحقیق و توسعه

## ۲-۷- میزان پیچیدگی فناوری:

ü زیر فناوریهای به کار گرفته شده در این فناوری را نام ببرید؟

ü چه حوزه های علمی برای توسعه فناوری مورد نیاز است؟

ü به چه میزان امکان کپی برداری از این محصول وجود دارد؟ توضیح دهید.

## ۲-۸- مالکیت فکری: (مستندات ضمیمه شود)

○ ثبت نشده است ○ ثبت داخلی دارد ○ ثبت بین المللی دارد : در چه کشورهایی؟ .....  
توضیحات:

## ۲-۹- وضعیت استاندارد فناوری (تاییدیه):

○ اطلاعی در دست نیست و نیاز به مطالعه دارد ○ هیچ استاندارد (تاییدیه) داخلی و خارجی نیاز ندارد  
○ استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد ولی اخذ نشده است ○ استاندارد (تاییدیه) خارجی نیاز دارد ولی اخذ نشده است  
○ استاندارد داخلی یا خارجی دارد و اخذ شده است (مستندات را پیوست نمایید)

## ۲-۱۰- امکانپذیری و ریسک های فناوری:

### ۲-۱۰-۱- سازمان دارنده فناوری

• سوابق دارنده فناوری را از بعد سازمانی، نیروی انسانی، تعهد و تخصص و... توضیح دهید؟

ü رزومه دارنده فناوری را پیوست نمایید.

ü رقبای دارنده فناوری مورد نظر را معرفی نمایید.

## ۲-۱۰-۲- سازمان دریافت کننده فناوری

- چه شواهدی وجود دارد که مدیریت عالی سازمان دریافت کننده فناوری برای دریافت فناوری مورد نظر از انگیزه و تعهد بالا برخوردار است؟
- سازمان دریافت کننده فناوری به چه متخصصینی نیازمند است؟
- آیا سازمان دریافت کننده فناوری، منابع مالی لازم در اختیار دارد؟ در غیر اینصورت از چه طریق منابع را تامین خواهد کرد؟
- سازمان دریافت کننده به چه زیرساختهای تحقیقاتی و آزمایشگاهی نیازمند است؟
- سازمان دریافت کننده برای جذب و توسعه فناوری به چه نوع تجارب و دانشی نیاز دارد؟
- برای جذب و تجاری سازی فناوری چه نوع مجوزهایی باید اخذ شود؟

## ۳-۱۱- جذابیت

اهمیت راهبردی فناوری مورد نظر را در سطح ملی تشریح نمایید؟

## ۳-۱۱-۱- جذابیت فناوری

خروجی:

محصول فیزیکی است  یک خط تولید است  فرایند بهینه شده است  یک محصول با فناوری بالاست دانش فنی یا پتنت است

## ۳-۱۱-۲- تاثیر فناوری بر جایگاه کشور در منطقه و دنیا

- چه کشورهایی این فناوری را در اختیار دارند؟
- دستیابی به فناوری مورد نظر چه تاثیری در تعاملات بین المللی کشور دارد؟

## ۳-۱۱-۳- ایجاد زمینه های جدید

- این فناوری چه زمینه هایی جدیدی در حوزه تحقیق و توسعه و دستیابی به فناوری های جدید ایجاد خواهد کرد؟
- دستیابی فناوری مورد نظر چه تاثیری در رفع تحریم خواهد داشت؟

### ۳-۱۱-۴- جذابیت اقتصادی

- مقدار صرفه جویی ارزی و ریالی بواسطه دستیابی به این فناوری را بر آورد نمایید؟
- ارزش افزوده حاصل از اجرای این طرح چقدر خواهد بود؟

### ۳-۱۱-۵- جذابیت اجتماعی

- این فناوری چه تاثیری در عزت و اقتدار ملی خواهد گذاشت؟
- تاثیرات فناوری مورد نظر در افزایش امنیت ملی را بیان نمایید؟
- این فناوری بر کیفیت زندگی و سلامت جامعه چه تاثیری خواهد گذاشت؟
- میزان اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی در صورت دستیابی به فناوری مورد نظر در سطح ملی را ذکر نمایید؟

### ۳-۱۱-۶- جذابیت زیست محیطی

- این فناوری چگونه و به چه میزان بر مصرف انرژی و کاهش حمل و نقل تاثیر می گذارد؟
- فناوری مورد نظر چه تاثیری بر کاهش ضایعات و مصرف مواد اولیه در سطح ملی دارد؟

### 3 - وضعیت بازار داخلی و جهانی:

- فناوری مورد نظر نیاز کدام از صنایع زیر را برآورده می سازد؟
  - خودروسازی و حمل و نقل
  - دفاعی و هوا و فضا
  - ساختمان، عمران و شهرسازی
  - پزشکی، دارویی و بهداشتی
  - تامین و تصفیه آب
  - محیط زیست
  - کشاورزی، غذایی و بسته بندی
  - اطلاعات و ارتباطات
  - سایر (ذکر نمایید)
- مشتریان بالقوه و بالفعل فناوری در سطح داخلی و بین المللی را به تفکیک ذکر نمایید؟
- رقبای داخلی و خارجی که به فناوری مورد نظر دست پیدا کرده اند را نام ببرید؟
- چه استراتژی های برای مقابله با رقبا در نظر دارید؟



## ۴- برنامه مالی طرح

هزینه های ثابت مورد نیاز جهت اجرای طرح را به تفکیک نیروی انسانی، تجهیزات، مواد مصرفی و سایر موارد، بر حسب میلیون ریال محاسبه و در جدول زیر مرقوم فرمایید:

توضیح	جمع کل	هزینه های باقیمانده	انجام شده	شرح هزینه ها
			سهم مجری	
				زمین ساختمانهای طرح ماشین آلات و تجهیزات تولیدی خارجی ماشین آلات و تجهیزات تولیدی داخلی ابزار و تجهیزات آزمایشگاهی ابزار و تجهیزات کارگاهی دانش فنی اثاثیه و لوازم اداری هزینه های پیش بینی نشده و متفرقه
				جمع هزینه های ثابت طرح
				هزینه های جاری طرح
				جمع کل هزینه های طرح

هزینه های جاری طرح را بر حسب میلیون ریال محاسبه و در جدول زیر وارد نمایید:

هزینه های سالیانه	هزینه 1 ماه	هزینه 1 سال
هزینه مواد اولیه		
هزینه حقوق و دستمزد پرسنل		
هزینه های اجاره محل		
هزینه های سربار		
جمع		

کل هزینه های طرح و نحوه تامین منابع مالی آن			
مبلغ (میلیون ریال)	مبلغ ارزی (دلار)	جمع (میلیون ریال)	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• کل هزینه های طرح شامل:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- هزینه های ثابت</li> <li>- هزینه های جاری</li> </ul> </li> </ul>
			جمع
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• منابع مالی مورد نیاز شامل:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- سرمایه مجریان</li> <li>- تسهیلات</li> </ul> </li> </ul>
			جمع

### ۵- برنامه زمانبندی اجرای طرح (گانت چارت):

اینجانب (اینجانبان).....تمامی مطالب مندرج در این پرسشنامه را

مورد تأیید کامل قرار می دهم.

نام و نام خانوادگی:

امضاء:

تاریخ: