

دفتر برنامه ریزی امور فناوری
گروه ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرسشنامه تأسیس مراکز رشد واحدهای فناور



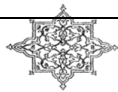
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهش و فناوری

پرسشنامه تأسیس مراکز رشد واحدهای فناوری

دفتر برنامه ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه مراکز فناوری

مهرماه ۱۳۹۴



مقدمه

شرکت‌های کوچک و متوسط فناوری در رونق اقتصادی، توسعه فناوری و به تبع آن، کارآفرینی و تقویت تولید ملی نقش بسیار موثری دارند. توسعه این شرکت‌ها در گرو ایجاد زیرساخت‌های لازم برای کاهش خطرپذیری آنها در دوران شروع فعالیت خود می‌باشد. یکی از مهمترین زیرساخت‌ها، مراکز رشد واحدهای فناوری است. مرکز رشد واحدهای فناوری برای کارآفرینان و واحدهای کوچک و متوسطی که با تکیه بر علم و فناوری دارای ایده‌های محوری قابل تجاری شدن هستند، برای مدت چند سال، اطلاعات و مشاوره‌های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب را برای رشد و ارتقای آنها ارائه داده و آنها را برای حضور مستقل و موثر در صحنه فناوری کشور آماده می‌کند. به منظور اخذ مجوز فعالیت برای مراکز رشد، پرسشنامه پیوست تنظیم شده که در آن اطلاعات و آمار لازم در خصوص شاخص‌های اصلی و برنامه کاری مرکز خواسته شده است. خواهشمند است ضمن تکمیل فرم‌ها و پس از تأیید بالاترین مقام مسئول سازمان مؤسس، پرسشنامه را به دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری ارسال نمائید.

آدرس سایت: <http://www.msrt.ir>

معاونت پژوهش و فناوری

دفتر برنامه ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه مراکز فناوری

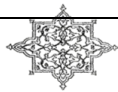
S_torkaman@msrt.ir

Z_maranjian@msrt.ir

tehch.eijad@msrt.ir

تلفن تماس : ۸۲۲۳۳۴۷۰

نمابر : ۸۲۲۳۳۴۷۴



راهنمای تکمیل پرسشنامه :

الف) مدیر پیشنهادی مرکز رشد (موضوع بند 5 پرسشنامه) : مدیر مرکز باید دارای حداقل مدرک کارشناسی ارشد مرتبط (غیردانشجو) و تجربه کافی مدیریتی و علمی در حوزه فناوری یا دارای مدرک کارشناسی با حداقل ۵ سال سابقه اجرایی و مدیریتی مرتبط با حوزه کسب و کار بوده و به صورت تمام وقت باشد.

ب) اعضای ستاد مرکز رشد (موضوع بند 6 پرسشنامه) : مطابق آیین‌نامه سازماندهی و تشکیلات پارک‌ها و مراکز رشد علم و فناوری تابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باشد.

ج) اهداف و ضرورت (موضوع بند 4 پرسشنامه) : ضروری است بیان اهداف و ضرورت با توجه به ایده‌های نو در شهرستان یا شهر مورد تقاضا و برطرف کردن مشکلات موجود در زمینه فعالیت موردنظر صورت گیرد.

د) زمینه فعالیت (موضوع بند 8 پرسشنامه) :

- **سازمان مؤسس** : زمینه‌های مأموریتی مربوط به سازمان مؤسس و تشریح ارتباط قانونی و وظیفه‌ای آن با موضوع مرکز رشد و توسعه واحدهای فناوری بیان شود.

- **مرکز رشد** : ضروری است ۸۰ درصد فعالیت مرکز رشد در دو یا سه زمینه اصلی براساس توانمندی‌های منطقه و ۲۰ درصد در سایر زمینه‌ها ذکر شده و همچنین زمینه فعالیت مرکز رشد در راستای زمینه‌های فعالیت سازمان مؤسس باشد. این زمینه‌ها بایستی مستخرج از تحلیل راهبردی منطقه از منظر توسعه فناوری و کسب و کار دانش بنیان باشد.

ه) ساختمان (موضوع بند ۷ پرسشنامه) : ارائه مستندات زمین و ساختمان تخصیص یافته به مرکز رشد الزامی است.

نکته ۱: در صورت استیجاری بودن ساختمان، داشتن تفاهم نامه حداقل ۵ ساله الزامی است.

نکته ۲: در بخش مشخصات زمین و ساختمان مرکز رشد، منظور مشخصات زمین و ساختمان تخصیص یافته به مرکز رشد می‌باشد.

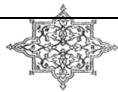
نکته ۳: تعداد اتاق‌های قابل واگذاری به واحدهای فناور، متناسب با تعداد واحدهای پیش‌بینی شده در برنامه ۵ ساله باشد.

و) خدمات مرکز رشد (موضوع بند 13 پرسشنامه) : این خدمات شامل خدمات پشتیبانی، اداری، آموزشی و مشاوره‌ای می‌باشد که بایستی ساز و کار ارائه خدمات بیان شود.

ز) در تکمیل جدول پیش‌بینی پذیرش و استقرار هسته‌ها و واحدهای فناور توجه به نکات زیر الزامی است (موضوع جدول بند 15 پرسشنامه) :

- با توجه به حداکثر طول عمر هسته‌ها (۶ الی ۹ ماه) نسبت هسته‌های خارج شده موفق حداقل ۶۵٪ از تعداد کل هسته‌های خارج شده (جمع هسته‌های موفق و ناموفق) در هر سال می‌باشد.

- با توجه به حداکثر طول عمر هسته‌ها (۶ الی ۹ ماه) نسبت هسته‌های خارج شده ناموفق حداکثر ۳۵٪ از تعداد کل هسته‌های خارج شده (جمع هسته‌های موفق و ناموفق) در هر سال می‌باشد.

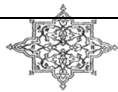


توجه : انتظار می‌رود که مرکز رشد، درصد موفقیت هسته‌های پذیرش شده را با حمایت‌های حرفه‌ای افزایش دهد، لذا درصد موفقیت کمتر از ۶۵٪ به معنی عدم فعالیت حرفه‌ای مرکز رشد و عدم توجیه اقتصادی آن می‌باشد.

- مرکز رشد بایستی محیطی را فراهم کند که حداقل ۷۰٪ از هسته‌های خارج شده موفق از مرحله رشد مقدماتی در هر سال وارد مرحله رشد شوند.
- اعتبار لازم جهت حمایت از هسته‌ها و واحدهای فناور بایستی براساس مصوبه هیأت امنای پیش‌بینی شود.
- تأمین فضای استقرار واحدها در هر سال برابر است با میزان فضای سال قبل بعلاوه میزان فضای اضافه شده متناسب با تعداد واحدها

ح) در تکمیل جدول پیش‌بینی هزینه‌ها، درآمد و منابع مالی توجه به نکات زیر الزامی است. (موضوع بند ۱۶ پرسشنامه) :

- نکته ۱ :** در پیش‌بینی و برآورد هزینه‌ها، نرخ تورم سالانه نیز منظور گردد.
- نکته ۲ :** میزان حقوق و دستمزد نیروی انسانی متناسب با تعداد افراد پیش‌بینی شده در جدول همکاران ستاد مرکز رشد باشد.
- نکته ۳ :** انتظار می‌رود که سازوکار مرکز رشد در خصوص کمک و حمایت از قراردادهای واحدهای فناوری بسیار حرفه‌ای بوده و ایجاد انگیزه لازم برای عقد قراردادهای از طریق مرکز رشد در سنوات مختلف بیشتر فراهم شود.



دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری
کرده ایجاد توسعه مراکز فناوری

پرستار تاسیس مراکز رشد واحدهای فناور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

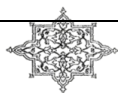
۱- مشخصات سازمان مؤسس مرکز رشد:

- نام سازمان مؤسس :
- زمینه فعالیت :
- نام و نام خانوادگی رئیس سازمان مؤسس :
- آدرس پستی :
- پست الکترونیک :
- وب سایت :
- شماره تلفن / همراه :
- نمابر :

۲- معرفی منطقه (توانمندی‌ها و ظرفیت‌های منطقه در جهت ایجاد مرکز رشد) :

۲-۱- موقعیت جغرافیایی و جمعیت استان / منطقه :

۲-۲- توانمندی‌ها و مزیت‌های نسبی و رقابتی استان / منطقه :



دائرة پژوهش و فناوری
مرکز پژوهش و فناوری

پژوهشگاه ملی مهندسی و فناوری



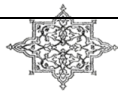
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

۲-۳- آمار و اطلاعات دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی مستقر در شهرستان مورد نظر در سال جاری :

ردیف	نام دانشگاه / مرکز آموزش عالی	دولتی / غیردولتی	تعداد اعضای هیأت علمی	تعداد دانشجویان	تعداد فارغ التحصیلان
جمع کل					

۲-۴ ترکیب منابع انسانی موجود در شهرستان مورد نظر در سال جاری :

ردیف	عنوان	فنی و مهندسی	کشاورزی	علوم پزشکی	علوم پایه	علوم انسانی	معماری و هنر	جمع	جمع کل
۱	هیأت علمی								
۲	دانشجویان	کاردانی							
		کارشناسی							
		کارشناسی ارشد							
		دکتری							
۳	فارغ التحصیلان	کاردانی							
		کارشناسی							
		کارشناسی ارشد							
		دکتری							



دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پیشگاه ملی مراکز رشد واحدهای فناور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

۲-۵- نسبت منابع انسانی مرتبط با زمینه فعالیت و بومی شهرستان به کل منابع انسانی :

عنوان	تعداد کل	تعداد نیروی انسانی مرتبط با زمینه فعالیت	تعداد نیروی انسانی بومی	نسبت نیروی انسانی مرتبط با زمینه فعالیت به کل (درصد)	نسبت نیروی انسانی بومی به کل (درصد)
اعضای هیأت علمی					
دانشجویان					
فارغ التحصیلان					

۲-۶- مشخصات مراکز پژوهشی و فناوری مرتبط با زمینه فعالیت در شهرستان مورد نظر :

ردیف	نام مرکز پژوهشی / فناوری	دولتی / خصوصی

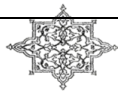
۲-۷- مشخصات کلی صنایع و واحدهای تولیدی فعال بزرگ شهرستان مرتبط با زمینه فعالیت مرکز رشد:

ردیف	نام واحد / صنعت	زمینه فعالیت / نوع محصول	مالکیت		نوع مشارکت / نحوه همکاری ^۱	محل استقرار
			خصوصی	دولتی		
۱						
۲						
۳						
۴						

۳- نام مرکز رشد:

۴- اهداف و ضرورت ایجاد مرکز رشد :

^۱ نوع مشارکت می تواند بصورت انعقاد تفاهم نامه در قالب حمایت مالی/ همکاری علمی-آموزشی/ همکاری اجرایی/ اختصاص فضا و ... باشد.



دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستار ماسک مرکز رشد و مراکز فناوری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

۵- مشخصات مدیر مرکز رشد:

- نام مدیر پیشنهادی :
- مدرک تحصیلی :
- آدرس پستی :
- پست الکترونیک :
- مسئولیت فعلی :
- سوابق اجرایی :
- ۱.
- ۲.

۶- مشخصات همکاران اصلی در ستاد مرکز رشد:

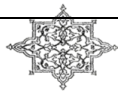
ردیف	نام و نام خانوادگی	زمینه تخصصی	مدرک تحصیلی	میزان سابقه اجرایی	مسئولیت در مرکز رشد
۱					
۲					
۳					

۷- مشخصات فضای استقرار مرکز رشد :

۷-۱- وضعیت ساختمان از نظر مالکیت

- متعلق به سازمان موسس ☐
- با مالکیت دولتی و در اختیار سازمان موسس به صورت اجاره ☐
- سایر

۷-۲- مشخصات فضاهای داخل ساختمان مرکز رشد :



- تعداد ساختمان‌های محل استقرار ۲ :
- مساحت زمین موجود : متر مربع
- مساحت کل زیربنای ساختمان : متر مربع
- تعداد طبقات ساختمان : طبقه
- تعداد کل اتاق‌های ساختمان : اتاق
- میزان زیربنای فضاهای عمومی و مشترک ساختمان : متر مربع
- میزان زیربنای واگذار شده به ستاد مرکز رشد : متر مربع
- متوسط مساحت اختصاصی قابل واگذاری به واحدهای فناور : متر مربع
- تعداد واحدهای اختصاصی (اتاق) قابل واگذاری به واحدهای فناور : اتاق
- در صورتیکه دارای کارگاه، آزمایشگاه و ... می‌باشید ذکر شود.

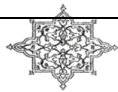
۷-۳- موقعیت قرار گرفتن ساختمان مرکز رشد :

- در خارج از شهر ☐ - در داخل شهر ☐
- دسترسی به مراکز تحقیقاتی و صنعتی ☐
- فاصله ساختمان از سازمان موسس : کیلومتر
- فاصله ساختمان از مراکز تحقیقاتی و صنعتی : کیلومتر
- فاصله ساختمان از نزدیک‌ترین دانشگاه منطقه : کیلومتر
- میزان دسترسی و فاصله ساختمان به راه‌های مواصلاتی (فرودگاه، راه آهن و ...)
- آدرس مرکز رشد :

۷-۴- نقشه جغرافیایی محل مرکز رشد :

۸- زمینه‌های فعالیت :

^۲ در صورت داشتن بیش از یک ساختمان مستقل، به تعداد ساختمان‌های موجود، اطلاعات بخش فضاهای داخلی ساختمان مرکز رشد تکمیل گردد.



۹- با توجه به زمینه فعالیت از چه نوع ایده‌هایی حمایت خواهید کرد؟

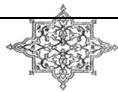
۱۰- سوابق آشنایی سازمان مؤسس با موضوع مراکز رشد :

۱-۱۰ تعداد مراکز رشد موجود در استان (با ذکر مورد) :

۲-۱۰ تعداد بازدیدهای بعمل آمده از سایر پارک‌ها و مراکز رشد با ذکر مورد (بازدید مدیر پیشنهادی از سایر پارک‌ها و مراکز رشد الزامی است) :

۳-۱۰ شرکت در سمینارها/کارگاه‌ها/ دوره‌های آموزشی مرتبط با موضوع پارک و مراکز رشد (توسط سازمان مؤسس و مدیر پیشنهادی) :

۱۱- بیان چگونگی نحوه تعامل مرکز رشد با پارک علم و فناوری استان و سایر مراکز رشد موجود در منطقه :



دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستار ماسین مرکز رشد و مراکز فناوری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

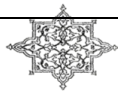
۱۲- تجزیه و تحلیل براساس مدل **SWOT** (استراتژی مرکز رشد براساس نقاط ضعف/ قوت/ فرصت‌ها و تهدیدهای خاص شهرستان قید شود و از بیان عبارات عمومی و کلی پرهیز گردد):

۱۳- طرح خدمات، حمایت‌ها و تسهیلات مرکز رشد:

۱۴- مدل کسب و کار مرکز رشد:

۱۵- طرح مخاطبان:

۱-۱۵ مخاطبان اصلی مرکز رشد و نحوه جذب آنها:



دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستار ماسین مرکز رشد واحدهای فناور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

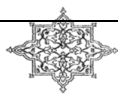
۱۵-۲ معیارها و اولویتهای پذیرش واحدهای فناوری (توجه به زمینه و اولویت فعالیت فناورانه، میزان سهم قابل پیش‌بینی در گردش مالی مجموع واحدها، ...):

۱۵-۳ پیش‌بینی برنامه زمانبندی پذیرش و نحوه خروج هسته‌ها و واحدها و برآورد ارائه تسهیلات و حمایت‌های مالی مرکز رشد در طول برنامه ۵ ساله مطابق جدول زیر:

دوره	فعالیت‌های اجرایی سالیانه مراکز رشد	اهداف کمی و برنامه‌ای				
		سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم
رشد مقدماتی	تعداد هسته‌های پذیرش شده					
	تعداد هسته‌های انتقالی از سال قبل	-				
	تعداد هسته‌های خارج شده موفق					
	تعداد هسته‌های خارج شده ناموفق					
	مجموع هسته‌های مستقر در پایان سال (انتقالی به سال بعد)	-				
	مبلغ حمایت از هر هسته (میلیون ریال)	-				
	اعتبار لازم برای حمایت از هسته‌ها (میلیون ریال)					
رشد	تعداد واحدهای فناور نوپای پذیرش شده					
	تعداد واحدهای فناور انتقالی از سال قبل	-				
	تعداد هسته‌های موفق انتقال یافته از مرحله رشد مقدماتی به مرحله رشد					
	تعداد واحدهای فناور خارج شده موفق					
	تعداد واحدهای فناور خارج شده ناموفق					
	مجموع واحدهای فناور مستقر در پایان سال (انتقالی به سال بعد)	-				
	مبلغ حمایت از هر واحد فناور در سال (میلیون ریال)	-				
	اعتبار لازم برای حمایت از واحدهای فناور (میلیون ریال)					
	جمع کل اعتبار لازم برای حمایت از هسته‌ها و واحدهای فناور مرکز رشد در سال (میلیون ریال)					
	فضای استقرار واحدها بصورت تجمیعی (مترمربع)	-				

۱۶- برنامه مالی:

۱۶-۱ برآورد هزینه‌های ثابت و اولیه راه‌اندازی مرکز رشد: (مبالغ به میلیون ریال)



دائرة برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستارده تاسیس مرکز رشد واحدهای فناور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

ردیف	موضوع مورد هزینه	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم
۱	خرید و یا احداث ساختمان					
	تعمیرات و نگهداری ساختمان					
	تجهیزات زیربنایی					
۲	هزینه های ستادی					
	نیروی انسانی (حقوق و دستمزد)					
۳	هزینه های حمایت از واحدها					
	ارائه خدمات					
	حمایت های مالی					
۴	سایر هزینه ها (هزینه های پیش بینی نشده)					
	جمع					
	جمع کل					

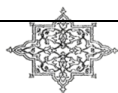
۱۶-۲ پیش بینی درآمد مرکز رشد : (مبالغ به میلیون ریال)

ردیف	محل تامین	سال اول ^۳	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم
۱	از محل اجاره ساختمان و تجهیزات					
۲	برگزاری کارگاه ها، سمینارهای آموزشی و ...					
۳	بازپرداخت اعتبارات و تسهیلات اعطایی به واحدها					
۴	بالاسری حاصل از واگذاری قراردادها به واحدهای فناور					
۵	سایر					
	جمع					
	جمع کل					

۱۶-۳ پیش بینی تأمین منابع مالی مورد نیاز : (مبالغ به میلیون ریال)

ردیف	محل تامین	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم
------	-----------	---------	---------	---------	-----------	----------

^۳ با توجه به اینکه پیش بینی برنامه کاری برای ۵ سال آینده از زمان تقاضا در نظر گرفته می شود، لذا منظور از سال اول، سال شروع فعالیت مرکز رشد می باشد.



دائرة بزرگوارى امور فناورى
کرده ایجاد و توسعه مرکز فناورى

پرستشده تاسیس مرکز رشد واحدهای فناور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناورى
معاونت پژوهش و فناورى

					از سازمان مؤسس	۱
					از منابع استانی	۲
					از منابع ملی (از طریق سازمان مؤسس)	۳
					سایر	۵
					جمع	
					جمع کل	

تاریخ و امضای بالاترین مقام سازمان مؤسس