

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
سازمان پژوهش و فناوری

پرسشنامه تأسیس مراکز رشد واحدهای فناوری

دفتر برنامه ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه مراکز فناوری

مهرماه ۱۳۹۴



دفتر برنامه ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستار تاسیس مراکز رشد واحدهای فناور



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهش و فناوری

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 نمایید.

آدرس سایت: <http://www.msrt.ir>

معاونت پژوهش و فناوری

دفتر برنامه ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه مراکز فناوری

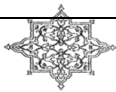
S_torkaman@msrt.ir

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 مورد نظر 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.

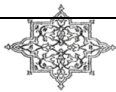
نکته ۳: تعداد اتاق‌های قابل واگذاری به واحدهای فناور، متناسب با تعداد واحدهای پیش‌بینی شده در برنامه ۵ ساله باشد.

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 می رود که مرکز رشد، درصد موفقیت هسته های پذیرش شده را با حمایت های حرفه ای افزایش دهد، لذا درصد موفقیت کمتر از ۶۵٪ به معنی عدم فعالیت حرفه ای مرکز رشد و عدم توجیه اقتصادی آن می باشد.

- مرکز رشد بایستی محیطی را فراهم کند که حداقل ۷۰٪ از هسته های خارج شده موفق از مرحله رشد مقدماتی در هر سال وارد مرحله رشد شوند.

- اعتبار لازم جهت حمایت از هسته ها و واحدهای فناوری بایستی براساس مصوبه هیأت امنای پیش بینی شود.

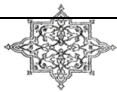
- تأمین فضای استقرار واحدها در هر سال برابر است با میزان فضای سال قبل بعلاوه میزان فضای اضافه شده متناسب با تعداد واحدها

ح) در تکمیل جدول پیش بینی هزینه ها، درآمد و منابع مالی توجه به نکات زیر الزامی است. (موضوع بند ۱۶ پرستارده)

نکته ۱ : در پیش بینی و برآورد هزینه ها، نرخ تورم سالانه نیز منظور گردد.

نکته ۲ : میزان حقوق و دستمزد نیروی انسانی متناسب با تعداد افراد پیش بینی شده در جدول همکاران ستاد مرکز رشد باشد.

نکته ۳ : انتظار می رود که سازوکار مرکز رشد در خصوص کمک و حمایت از قراردادهای واحدهای فناوری بسیار حرفه ای بوده و ایجاد انگیزه لازم برای عقد قراردادهای از طریق مرکز رشد در سنوات مختلف بیشتر فراهم شود.



دائرة برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستارده ما پس مرکز رشد واحدهای فااور



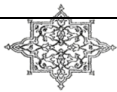
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
معاونت پژوهش و فناوری

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							
		دکتري							
۳	فارغ التحصیلان	کاردانی							
		کارشناسی							
		کارشناسی ارشد							
		دکتري							



دائرة برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستارده ما پس مرکز رشد واحدهای فااور



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

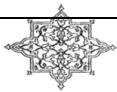
۲-۷- مشخصات کلی صنایع و واحدهای تولیدی فعال بزرگ شهرستان مرتبط با زمینه فعالیت مرکز رشد:

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



دائرة برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستارده ماچس مرکز رشد و اصدهای فاور



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

۵- مشخصات مدیر مرکز رشد:

- نام مدیر پیشنهادی :
 - مدرک تحصیلی :
 - آدرس پستی :
 - پست الکترونیک :
 - مسئولیت فعلی :
 - سوابق اجرایی :
 - ۱.
 - ۲.
- رشته تحصیلی :
- شماره تلفن / همراه :
- وب سایت :

۶- مشخصات همکاران اصلی در ستاد مرکز رشد:

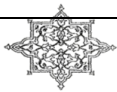
ردیف	نام و نام خانوادگی	زمینه تخصصی	مدرک تحصیلی	میزان سابقه اجرایی	مسئولیت در مرکز رشد
۱					
۲					
۳					

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 : مترمربع
- 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.

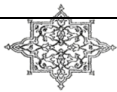
۷-۳- موقعیت قرار گرفتن ساختمان مرکز رشد :

- 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؟

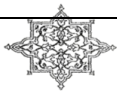
۱۰- سوابق آشنایی سازمان موسس با موضوع مراکز رشد :

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 موسس و مدیر پیشنهادی) :

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



دائرة برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستشانه تاسیس مرکز رشد واحدهای فناور



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

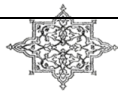
۱۲- تجزیه و تحلیل براساس مدل SWOT (استراتژی مرکز رشد براساس نقاط ضعف/ قوت/ فرصت‌ها و تهدیدهای خاص شهرستان قید شود و از بیان عبارات عمومی و کلی پرهیز گردد):

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:



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

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

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

۱۶- برنامه مالی:

۱۶-۱ برآورد هزینه های ثابت و اولیه راه اندازی مرکز رشد: (مبالغ به میلیون ریال)



دائرة برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه مراکز فناوری

پرستارده ما پس 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	نیروی انسانی (حقوق و دستمزد)					
	ملزومات اداری					
۳	ارائه خدمات					
	حمایت های مالی					
۴	سایر هزینه ها (هزینه های پیش بینی نشده)					
	جمع					
	جمع کل					

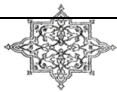
۱۶-۲ پیش بینی درآمد مرکز رشد : (مبالغ به میلیون ریال)

ردیف	محل تامین	سال اول ^۲	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
------	-----------	---------	---------	---------	-----------	----------

^۲ 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 مدير ريزي امور فادري
 كرده ايجاد و توسعه مركز فادري

پرستاشه تاسيس مركز رشد واحدهاي فادري



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

					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