

دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری
گروه ایجاد و توسعه پارکها و مراکز رشد واحدهای فناوری

پرسشنامه تأسیس مراکز رشد واحدهای فناوری



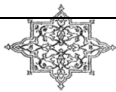
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

پرسشنامه تأسیس مراکز رشد واحدهای فناوری

دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه پارکها و مراکز رشد واحدهای فناوری

شهریور ماه ۱۳۹۲



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 سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری ارسال نمایید.

آدرس سایت: <http://www.msrt.ir>

معاونت پژوهش و فناوری

دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری

گروه ایجاد و توسعه پارکها و مراکز رشد

S_torkaman@msrt.ir

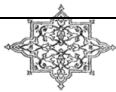
Z_maranjian@msrt.ir

f_chavoshi@msrt.ir

tehch_eijad@msrt.ir

تلفن تماس : ۸۲۲۳۳۴۷۰

نمابر : ۸۲۲۳۳۴۷۴



راهنمای تکمیل پرسشنامه :

الف) مدیر پیشنهادهی مرکز رشد (موضوع بند ۳ و ۴ پرسشنامه) : حداقل دارای مدرک کارشناسی ارشد مرتبط و تجربه کافی مدیریتی و علمی در حوزه فناوری و ترجیحاً عضو هیأت علمی دانشگاه و مؤسسات باشد.

ب) اعضای ستاد مرکز رشد (موضوع بند ۴ پرسشنامه) : در صورتیکه سازمان مؤسس پارک علم و فناوری باشد، مطابق آئین نامه سازمان اداری و تشکیلاتی پارکهای علم و فناوری، ستاد مرکز رشد شامل مدیر و ۲ کارشناس و در صورتیکه سازمان مؤسس غیر از پارک های علم و فناوری باشد، ستاد مرکز رشد شامل مدیر، معاون و ۳ کارشناس می باشد.
تبصره : پس از فعالیت مرکز رشد در دوره بعد از دریافت مجوز و احراز شرایط ارتقاء سطح تشکیلاتی آن، ساختار و جدول نیروی انسانی مرکز رشد، تابع آن مصوبات خواهد بود.

ج) اهداف و ضرورت (موضوع بند ۵ پرسشنامه) : ضروری است بیان اهداف و ضرورت با توجه به ایده های نو در شهرستان یا شهر مورد تقاضا و برطرف کردن مشکلات موجود در زمینه فعالیت موردنظر صورت گیرد.

د) زمینه فعالیت (موضوع بند ۶ پرسشنامه) :

- **سازمان مؤسس** : زمینه های مأموریتی مربوط به سازمان مؤسس و تشریح ارتباط قانونی و وظیفه ای 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 زمینه ها ذکر شده و همچنین زمینه فعالیت مرکز رشد در راستای زمینه های فعالیت سازمان مؤسس باشد. این زمینه ها 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.

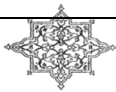
نکته ۲: در بخش مشخصات زمین و ساختمان مرکز رشد، منظور مشخصات زمین و ساختمان تخصیص یافته به مرکز رشد می باشد.

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

و) خدمات مرکز رشد (موضوع بند ۱۱ پرسشنامه) : این خدمات شامل خدمات پشتیبانی، اداری، آموزشی و مشاوره ای می باشد که بایستی ساز و کار ارائه خدمات بیان شود.

ز) در تکمیل جدول پیش بینی پذیرش و استقرار هسته ها و واحدهای فناور توجه به نکات زیر الزامی است (موضوع جدول بند ۱۳ پرسشنامه) :

- با توجه به حداکثر طول عمر هسته ها (۶ الی ۹ ماه) نسبت هسته های خارج شده موفق حداقل ۶۵٪ از تعداد کل هسته های خارج شده (جمع هسته های موفق و ناموفق) در هر سال می باشد.

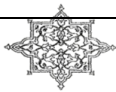


- با توجه به حداکثر طول عمر هسته‌ها (۶ الی ۹ ماه) نسبت هسته‌های خارج شده ناموفق حداکثر ۳۵٪ از تعداد کل هسته‌های خارج شده (جمع هسته‌های موفق و ناموفق) در هر سال می‌باشد.
- توجه: انتظار می‌رود که مرکز رشد، درصد موفقیت هسته‌های پذیرش شده را با حمایت‌های حرفه‌ای افزایش دهد، لذا درصد موفقیت کمتر از ۶۵٪ به معنی عدم فعالیت حرفه‌ای مرکز رشد و عدم توجیه اقتصادی آن می‌باشد.
- جمع کل اعتبار لازم برای حمایت از هسته‌ها در هر سال برابر با ۱۰۰ درصد مبلغ حمایت متوسط از هسته‌های خارج شده موفق به اضافه حدود ۷۰ درصد مبلغ حمایت متوسط از هسته‌های خارج شده ناموفق می‌باشد.
- جمع کل اعتبار لازم برای حمایت از واحدهای فناوری در هر سال برابر با ۱۰۰ درصد مبلغ حمایت متوسط از واحدهای خارج شده موفق به اضافه درصدی از مبلغ حمایت متوسط از واحدهای خارج شده موفق به عنوان هزینه مربوط به حمایت از واحدهای ناموفق با لحاظ نمودن طول مدت استقرار در سال مربوطه 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 فناوری بایستی براساس مصوبه هیأت امنای پیش‌بینی شود. در ضمن در پیش‌بینی و برآورد حمایت‌ها، نرخ تورم سالانه منظور گردد.
- 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 ۱۴ 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 ساز و کار مرکز رشد در خصوص کمک و حمایت از قراردادهای واحدهای فناوری بسیار حرفه‌ای بوده و ایجاد انگیزه لازم برای عقد قراردادها از طریق مرکز رشد در سنوات مختلف بیشتر فراهم شود.



۱- مشخصات سازمان مؤسس مرکز رشد:

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

۲- نام مرکز رشد:

۳- مشخصات مدیر مرکز رشد:

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

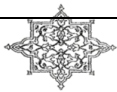
۱.

۲.

۴- مشخصات همکاران اصلی درستاد مرکز رشد:

مسئولیت در مرکز رشد		میزان سابقه اجرایی	مدرک تحصیلی	زمینه تخصصی	نام و نام خانوادگی	ردیف
مرکز رشد وابسته به غیر پارک	مرکز رشد وابسته به پارک					
مدیر	مدیر					۱
معاون	کارشناس					۲
کارشناس	کارشناس					۳
کارشناس						۴
کارشناس						۵

۵- اهداف و ضرورت ایجاد مرکز رشد:



دفتر ریاست کنفرانس و برنامه ریزی امور فناوری
گروه ایجاد و توسعه پانگنا و مراکز رشد واحدهای فناوری

پرستارخانه تاسیس مراکز رشد واحدهای فناوری



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

۶- زمینه های فعالیت :

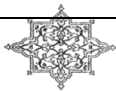
• با توجه به زمینه فعالیت از چه نوع ایده هایی حمایت خواهید کرد؟

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^۱ :
- 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 ... می باشید ذکر شود.

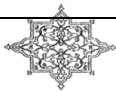
۷-۳- موقعیت قرار گرفتن ساختمان مرکز رشد :

- 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 ...)

۸-۴- نقشه جغرافیایی محل مرکز رشد :

۸- سوابق آشنایی سازمان موسس با موضوع مراکز رشد :

^۱ در صورت داشتن بیش از یک ساختمان مستقل، به تعداد ساختمان های موجود، اطلاعات بخش فضاهای داخلی ساختمان مرکز رشد تکمیل گردد.



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

- تعداد بازدیدهای بعمل آمده از سایر پارکها و مراکز رشد با ذکر مورد: (بازدید مسئول راهاندازی از سایر پارکها و مراکز رشد الزامی است)

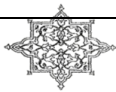
- شرکت در سمینارها/کارگاهها/ دوره های آموزشی مرتبط با موضوع پارک و مراکز رشد: (با ذکر مورد)

- بیان چگونگی نحوه تعامل مرکز رشد با پارک علم و فناوری استان:

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

۹-۱- موقعیت جغرافیایی و جمعیت استان/ شهرستان:

۹-۲- توانمندیها و مزیتهای نسبی و رقابتی استان/ شهرستان:



دقت ریاست کداری و برنامه ریزی امور فناوری
 گروه ایجاد و توسعه بانک داده مراکز رشد واحدهای فناوری

پرستار ماسین مراکز رشد واحدهای فناوری

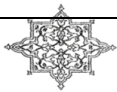


جمهوری اسلامی ایران
 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 معاونت پژوهش و فناوری

۹-۳- آمار و اطلاعات دانشگاهها 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					

۹-۴- ترکیب منابع انسانی موجود در شهرستان مورد نظر در سال جاری :



دقت ریاست کداری و برنامه ریزی امور فناوری
گروه ایجاد و توسعه بانک داده مراکز رشد واحدهای فناوری

پرستار ماسین مرکز رشد واحدهای فناوری



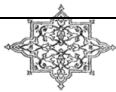
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان پژوهش و فناوری

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							
۴	جمع								

۹-۵- 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					

۹-۶- مشخصات مراکز پژوهشی و فناوری مرتبط با زمینه فعالیت در شهرستان مورد نظر :



دقت ریاست کداری و برنامه ریزی امور فناوری
 کرده ایجاد و توسعه پانگه و مراکز رشد واحدهای فناوری

پرستارده تاسیس مراکز رشد واحدهای فناوری



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

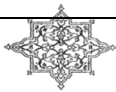
ردیف	نام مرکز پژوهشی / فناوری	دولتی / خصوصی

۹-۷- مشخصات کلی صنایع و واحدهای تولیدی فعال بزرگ شهرستان مرتبط با زمینه فعالیت مرکز رشد:

محل استقرار	نوع مشارکت/نحوه همکاری ^۲	مالکیت		زمینه فعالیت / نوع محصول	نام واحد / صنعت	ردیف
		دولتی	خصوصی			
						۱
						۲
						۳
						۴
						۵
						۶

۱۰- 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.)

^۲ نوع مشارکت می تواند بصورت انعقاد تفاهم نامه در قالب حمایت مالی / همکاری علمی-آموزشی / همکاری اجرایی / اختصاص فضا و ... باشد.



دقت ریاست کداری و برنامه ریزی امور فناوری
کرده ایجاد و توسعه بانک داده مراکز رشد واحدهای فناوری

پرستار تاسیس مراکز رشد واحدهای فناوری



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

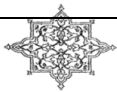
۱۱- طرح خدمات، حمایتها و تسهیلات مرکز رشد :

۱۲- طرح مخاطبان :

۱-۱۲- مخاطبان اصلی مرکز رشد و نحوه جذب آنها :

۱۲-۲- معیارها و اولویت های پذیرش واحدهای فناوری (توجه به زمینه و اولویت فعالیت فناورانه، میزان سهم قابل پیش بینی در گردش مالی مجموع واحدها، ...):

۱۳- پیش بینی برنامه زمانبندی پذیرش و نحوه خروج هسته ها و واحدها و برآورد ارائه تسهیلات و حمایتهای مالی مرکز رشد در طول برنامه ۵ ساله مطابق جدول زیر:



دقت ریاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری
 کرده ایجاد و توسعه پانگام مرکز رشد واحدهای فناوری

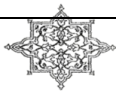
پرستارده تا سیم مرکز رشد واحدهای فناوری



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

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

۱۴- برنامه مالی :



۱۴-۱- برآورد هزینه‌های ثابت و اولیه راه‌اندازی مرکز رشد: (مبالغ به میلیون ریال)

ردیف	موضوع مورد هزینه	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم
۱	خرید و یا احداث ساختمان					
	هزینه‌های عمرانی					
	تعمیرات و نگهداری ساختمان					
۲	تجهیزات زیربنایی					
	هزینه‌های ستادی					
۳	نیروی انسانی (حقوق و دستمزد)					
	ملزومات اداری					
۴	ارائه خدمات					
	حمایت‌های مالی					
۴	سایر هزینه‌ها (هزینه‌های پیش‌بینی نشده)					
جمع کل						

۱۴-۲- پیش‌بینی درآمد مرکز رشد

درآمد ستادی مرکز رشد: (مبالغ به میلیون ریال)

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

۱۴-۳- پیش‌بینی تأمین منابع مالی مورد نیاز: (مبالغ به میلیون ریال)

^۲ با توجه به اینکه پیش‌بینی برنامه کاری برای ۵ سال آینده از زمان تقاضا در نظر گرفته می‌شود، لذا منظور از سال اول، سال شروع فعالیت مرکز رشد می‌باشد.



دقت ریاست کداری و برنامه ریزی امور فناوری
 گروه ایجاد و توسعه بانک داده مرکز رشد واحدهای فناوری

پرستارده تاسیس مرکز رشد واحدهای فناوری



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

ردیف	محل تامین	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم
۱	از سازمان مؤسس					
۲	از منابع استانی					
۳	از منابع ملی (از طریق سازمان مؤسس)					
۵	سایر					
	جمع کل					

تاریخ و امضای بالاترین مقام سازمان مؤسس