*پرسشنامه تأسيس مراكز رشد واحدهاي فناوري*

*دفتر سياست گذاري و برنامه ريزي امور فناوري*

*گروه ايجاد وتوسعه پاركها و مراكز رشد واحدهاي فناوري*

*شهريور ماه 1392*

*مقدمه*

**شرکت­های کوچک و متوسط فناوری در رونق اقتصادی، توسعه فناوری و به تبع آن، کارآفرینی و تقويت توليد ملي نقش بسیارموثری 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 ارایه 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 برنامه ریزی امور فناوری ارسال نمائید.**

آدرس سایت: http:www.msrt.ir

معاونت پژوهش و فناوری

دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی 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 : 82233470

نمابر :82233474

**راهنماي تكميل پرسشنامه :**

**الف) مدير پيشنهادي مركز رشد** (موضوع بند 3 و 4 پرسشنامه) **:** حداقل داراي مدرك كارشناسي ارشد مرتبط و تجربه كافي مديريتي و علمي در حوزه فناوري و ترجيحاٌ عضو هيأت علمي دانشگاه و مؤسسات باشد.

**ب) اعضاي ستاد مركز رشد** (موضوع بند 4 پرسشنامه) **:** در صورتيكه سازمان مؤسس پارك علم و فناوري باشد، مطابق آئين نامه سازمان اداري و تشكيلاتي پاركهاي علم و فناوري، ستاد مركز رشد شامل مدير و 2 كارشناس و در صورتيكه سازمان مؤسس غير از پارك هاي علم و فناوري باشد، ستاد مركز رشد شامل مدير، معاون و 3 كارشناس مي باشد.

**تبصره :** پس از فعاليت مركز رشد در دوره بعد از دريافت مجوز و احراز شرايط ارتقاء سطح تشكيلاتي آن، ساختار و جدول نيروي انساني مركز رشد، تابع آن مصوبات خواهد بود.

**ج ) اهداف و ضرورت** (موضوع بند 5 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) زمينه فعاليت** (موضوع بند 6 پرسشنامه) **:**

**سازمان مؤسس :** زمينه‌هاي مأموريتي مربوط به سازمان مؤسس و تشريح ارتباط قانوني و وظيفه اي آن با موضوع مركز رشد و توسعه واحدهاي فناوري بيان شود.

**مركز رشد :** ضروری است 80 درصد فعالیت مرکز رشد در دو یا سه زمینه اصلی براساس توانمندیهای منطقه و 20 درصد در سایر زمینه ها ذکر شده و همچنين زمينه فعاليت مركز رشد در راستاي زمينه هاي فعاليت سازمان مؤسس باشد. اين زمينه ها بايستي مستخرج از تحليل راهبردي منطقه از منظر توسعه فناوري و كسب و كار دانش بنيان باشد.

**هـ) ساختمان** (موضوع بند 7 پرسشنامه) : ارائه مستندات زمین و ساختمان تخصيص يافته به مرکز رشد الزامي است.

**نكته 1 :** در صورت استيجاري بودن ساختمان، داشتن تفاهم نامه حداقل 5 ساله الزامي است.

**نكته 2:** در بخش مشخصات زمين و ساختمان مركز رشد، منظور مشخصات زمين و ساختمان تخصيص يافته به مركز رشد مي باشد.

**نكته 3 :** تعداد اتاقهاي قابل واگذاري به واحدهاي فناور، متناسب با تعداد واحدهاي پيش بيني شده در برنامه 5 ساله باشد.

**و) خدمات مركز** **رشد** (موضوع بند 11 پرسشنامه) : این خدمات شامل خدمات پشتیبانی، اداری، آموزشی و مشاوره ای می باشد كه بايستي ساز و كار ارائه خدمات بيان شود.

**ز) در تكميل جدول پيش بيني پذيرش و استقرار هسته ها و واحدهاي فناور توجه به نكات زير الزامي است** (موضوع جدول بند 13پرسشنامه) **:**

با توجه به حداكثر طول عمر هسته ها (6 الي 9 ماه) نسبت هسته های خارج شده موفق حداقل 65% از تعداد کل هسته های خارج شده (جمع هسته هاي موفق و ناموفق) در هر سال می باشد.

با توجه به حداكثر طول عمر هسته ها (6 الي 9 ماه) نسبت هسته های خارج شده ناموفق حداكثر 35% از تعداد کل هسته های خارج شده (جمع هسته هاي موفق و ناموفق) در هر سال می باشد.

**توجه :** انتظار مي رود كه مركز رشد، درصد موفقيت هسته هاي پذيرش شده را با حمايتهاي حرفه اي افزايش دهد، لذا درصد موفقيت كمتر از 65% به معني عدم فعاليت حرفه اي مركز رشد و عدم توجيه اقتصادي آن مي باشد.

جمع كل اعتبار لازم براي حمايت از هسته ها در هر سال برابر با 100 درصد مبلغ حمايت متوسط از هسته هاي خارج شده موفق به اضافه حدود 70 درصد مبلغ حمايت متوسط از هسته هاي خارج شده ناموفق مي باشد.

جمع كل اعتبار لازم براي حمايت از واحدهاي فناور در هر سال برابر با 100 درصد مبلغ حمايت متوسط از واحدهاي خارج شده موفق به اضافه درصدي از مبلغ حمايت متوسط از واحدهاي خارج شده موفق به عنوان هزينه مربوط به حمايت از واحدهاي ناموفق با لحاظ نمودن طول مدت استقرار در سال مربوطه مي باشد.

مركز رشد بايستي محيطي را فراهم كند كه حداقل 70% از هسته هاي خارج شده موفق از مرحله رشد مقدماتي در هر سال وارد مرحله رشد شوند.

اعتبار لازم جهت حمایت از هسته ها و واحدهای فناور بایستی براساس مصوبه هیأت امنا پیش بینی شود. در ضمن در پیش بینی و برآورد حمایت ها، نرخ تورم سالانه منظور گردد.

تأمين فضاي استقرار واحدها در هر سال برابر است با ميزان فضاي سال قبل بعلاوه ميزان فضاي اضافه شده متناسب با تعداد واحدها

**ح)در تكميل جدول پيش بيني هزينه ها،درآمد و منابع مالي توجه به نكات زير الزامي است** (موضوع بند14پرسشنامه) **:**

**نكته 1 :** در پیش بینی و برآورد هزينه ها، نرخ تورم سالانه نیز منظور گردد.

**نكته 2 :** ميزان حقوق و دستمزد نيروي انساني متناسب با تعداد افراد پيش بيني شده در جدول همكاران ستاد مركز رشد باشد.

**نكته 3 :** انتظار مي رود كه ساز وكار مركز رشد در خصوص كمك و حمايت از قراردادهاي واحدهاي فناوري بسيار حرفه اي بوده و ايجاد انگيزه لازم براي عقد قراردادها از طريق مركز رشد در سنوات مختلف بيشتر فراهم شود.

1. **مشخصات سازمان مؤسس مرکز رشد:**
* نام سازمان مؤسس:
* زمينه فعاليت :
* نام و نام خانوادگي رئیس سازمان مؤسس:
* آدرس پستي:
* پست الكترونيك: - وب سايت:
* شماره تلفن/ همراه : - نمابر :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2- نام مرکز رشد:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3- مشخصات مدير مرکز رشد:**

* نام مدیر : - رشته تحصیلی :
* مدرک تحصیلی : - شماره تلفن/ همراه :
* آدرس پستي:
* پست الكترونيك: - وب سايت:
* مسئولیت فعلی:
* سوابق اجرایی :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4- مشخصات همکاران اصلی درستاد مرکز رشد:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **زمینه تخصصی** | **مدرک تحصیلی** | **میزان سابقه اجرایی** | **مسئولیت در مرکز رشد** |
| **مركز رشد وابسته به پارك** | **مركز رشد وابسته به غير پارك** |
| 1 |  |  |  |  | مدير | مدير |
| 2 |  |  |  |  | كارشناس | معاون |
| 3 |  |  |  |  | كارشناس | كارشناس |
| 4 |  |  |  |  |  | كارشناس |
| 5 |  |  |  |  |  | كارشناس |

**5- اهداف و ضرورت ایجاد مرکز رشد :**

**6- زمینه هاي فعالیت** **:**

* **با توجه به زمينه فعاليت از چه نوع ايده هايي حمايت خواهيد كرد؟**
1. **مشخصات فضاي استقرار مرکز رشد :**

**7-1-** وضعیت ساختمان از نظر مالکیت

- متعلق به سازمان موسس □

- با مالکیت دولتی و در اختیار سازمان موسس به صورت اجاره □

- سایر ............

**7-2-** مشخصات فضاهای داخل ساختمان مرکز رشد :

* تعداد ساختمانهاي محل استقرار[[1]](#footnote-1) :
* 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 اختصاصي قابل واگذاری به واحدهای فناور : .............. متر مربع
* تعداد واحدهاي اختصاصي (اتاق) قابل واگذاري به واحدهاي فناور : ......................... اتاق
* در صورتيكه داراي كارگاه، آزمايشگاه و ... مي باشيد ذكر شود.

**7-3-** 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 ...)

**8-4-** ‌نقشه جغرافيايي محل مركز رشد :

**8- سوابق آشنایی سازمان موسس با موضوع مراکز رشد :**

* - تعداد مراکز رشد موجود در استان :(با ذکر مورد)
* - تعداد بازدیدهای بعمل آمده از سایر پارکها و مراکز رشد با ذكر مورد : (بازديد مسئول راه­اندازي از ساير پارك­هاو مراكز رشد الزامي 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 :

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

9-1- موقعیت جغرافیایی و جمعیت استان/ شهرستان :

9-2- توانمندیها و مزیتهای نسبی و رقابتی استان/ شهرستان :

**9-3- آمار و اطلاعات دانشگاهها و مراکز آموزش عالی مستقر در شهرستان موردنظر در سال جاری :**

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

**9-4- تركيب 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** |
| **1** | **هیأت علمی** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **دانشجويان** | **كارداني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **کارشناسی** |  |  |  |  |  |  |  |
| **کارشناسی ارشد** |  |  |  |  |  |  |  |
| **دکتری** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **فارغ التحصیلان** | **كارداني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **کارشناسی** |  |  |  |  |  |  |  |
| **کارشناسی ارشد** |  |  |  |  |  |  |  |
| **دکتری** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **جمع** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9-5- نسبت منابع انساني مرتبط با زمينه فعاليت و بومي شهرستان به كل منابع انساني :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان** | **تعداد كل** | **تعداد نيروي انساني مرتبط با زمينه فعاليت** | **تعداد نيروي انساني بومي** | **نسبت نيروي انساني مرتبط با زمينه فعاليت به كل (درصد)** | **نسبت نيروي انساني بومي به كل (درصد)** |
| **اعضاي هيأت علمي** |  |  |  |  |  |
| **دانشجويان** |  |  |  |  |  |
| **فارغ التحصيلان** |  |  |  |  |  |

**9-6- مشخصات مراکز پژوهشي و فناوري مرتبط با زمینه فعالیت در شهرستان موردنظر :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام مرکزپژوهشی/ فناوري** | **دولتی/ خصوصی** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* **9-7- 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 همكاري[[2]](#footnote-2)** | **محل استقرار** |
| **خصوصی** | **دولتی** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |

**10- تجزیه و تحلیل براساس مدل SWOT: (استراتژی مرکز رشد براساس نقاط ضعف/ قوت/ فرصتها و تهدیدهای خاص شهرستان قید شود و از بيان عبارات عمومي و كلي پرهيز گردد.)**

**11- طرح خدمات، حمایتها و تسهیلات مرکز رشد :**

**12- طرح مخاطبان :**

12-1- مخاطبان اصلي مرکز رشد و نحوه جذب آنها :

12-2- معیارها و اولويت هاي پذیرش واحدهای فناوری (توجه به زمينه و اولويت فعاليت فناورانه، ميزان سهم قابل پيش بيني در گردش مالي مجموع واحدها، ...) :

**13- پیش بینی برنامه زمانبندی پذیرش و نحوه خروج هسته ها و واحدها و برآورد ارائه تسهیلات و حمایتهای مالی مرکز رشد در طول برنامه 5 ساله مطابق جدول زیر:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دوره‌ | فعاليت‌هاي اجرايي ساليانه مراکز رشد | اهداف کمي و برنامه اي |
| سال اول | سال دوم | سال سوم | سال چهارم | سال پنجم | جمع کل |
| رشد مقدماتی | تعداد هسته‌های پذیرش شده |  |  |  |  |  |  |
| تعداد هسته‌های انتقالي از سال قبل |  |  |  |  |  | - |
| تعداد هسته هاي خارج شده موفق  |  |  |  |  |  |  |
| تعداد هسته هاي خارج شده ناموفق  |  |  |  |  |  |  |
| تعداد هسته هاي خارج شده از دوره رشد مقدماتي |  |  |  |  |  |  |
| مجموع هسته‌های مستقر در پایان سال (انتقالي به سال بعد) |  |  |  |  |  | - |
| متوسط 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 انتقالي از سال قبل |  |  |  |  |  | - |
| تعداد هسته های موفق انتقال یافته از مرحله رشد مقدماتی به مرحله رشد |  |  |  |  |  |  |
| تعداد واحدهاي فناور خارج شده موفق |  |  |  |  |  |  |
| تعداد واحدهاي فناور خارج شده ناموفق |  |  |  |  |  |  |
| تعداد واحدهاي فناور خارج شده از دوره رشد |  |  |  |  |  |  |
| مجموع واحدهای فناور مستقر در پایان سال (انتقالي به سال بعد) |  |  |  |  |  | - |
| متوسط 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 تجميعي (مترمربع) |  |  |  |  |  | - |

**14- برنامه مالی :**

**14-1- 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** |
| 1 | هزینه های عمرانی | خرید و یا احداث ساختمان |  |  |  |  |  |
| تعمیرات و نگهداری ساختمان |  |  |  |  |  |
| تجهیزات زیربنایی |  |  |  |  |  |
| 2 | هزینه­های ستادی  | نیروی انسانی (حقوق و دستمزد) |  |  |  |  |  |
| ملزومات اداری |  |  |  |  |  |
| 3 | هزینه های حمایت از واحدها | ارائه خدمات  |  |  |  |  |  |
| حمایت­های مالی  |  |  |  |  |  |
| 4 | سایر هزینه ها (هزینه های پیش بینی نشده) |  |  |  |  |  |
| **جمع کل** |  |  |  |  |  |

**14-2-پیش بینی درآمد مرکز رشد**

**درآمد ستادي مركز رشد : (مبالغ به میلیون ریال)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **محل تامین** | **سال اول[[3]](#footnote-3)** | **سال دوم** | **سال سوم** | **سال چهارم** | **سال پنجم** |
| 1 | **از محل اجاره ساختمان و تجهیزات** |  |  |  |  |  |
| 2 | **برگزاری کارگاهها، سمینارهای آموزشی و ...** |  |  |  |  |  |
| 3 | **بازپرداخت اعتبارات و تسهیلات اعطایی به واحدها** |  |  |  |  |  |
| 4 | **بالاسری حاصل از واگذاری قراردادها به واحدهای فناور** |  |  |  |  |  |
| 5 | **سایر**  |  |  |  |  |  |
| **جمع کل** |  |  |  |  |  |

**14-3- پیش بینی تأمین منابع مالی مورد نیاز : (مبالغ به میلیون ریال)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **محل تامین**  | **سال اول** | **سال دوم** | **سال سوم** | **سال چهارم** | **سال پنجم** |
| 1 | **از سازمان مؤسس** |  |  |  |  |  |
| 2 | **از منابع استانی** |  |  |  |  |  |
| 3 | **از منابع ملی (از طريق سازمان مؤسس)** |  |  |  |  |  |
| 5 | **سایر** |  |  |  |  |  |
| **جمع کل** |  |  |  |  |  |

تاریخ و امضای بالاترین مقام سازمان موسس

1. در صورت داشتن بيش از يك ساختمان مستقل، به تعداد ساختمان هاي موجود، اطلاعات بخش فضاهاي داخلي ساختمان مركز رشد تكميل گردد. [↑](#footnote-ref-1)
2. نوع مشارکت می تواند بصورت انعقاد تفاهم نامه درقالب حمایت مالی/ همکاری علمی-آموزشی/ همکاری اجرایی/ اختصاص فضا و ... باشد. [↑](#footnote-ref-2)
3. با توجه به اينكه پيش بيني برنامه كاري براي 5 سال آينده از زمان تقاضا در نظر گرفته مي شود، لذا منظور از سال اول، سال شروع فعاليت مركز رشد مي باشد. [↑](#footnote-ref-3)