

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
معاونت پژوهش و فناوری
دفتر امور فناوری

شیوه‌نامه ارزیابی مراکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی

گروه مراکز رشد و شرکت‌های دانش‌بنیان
بهار ۱۳۹۸

مقدمه :

به منظور ارزیابی و رتبه‌بندی مراکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی که ذیل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تاسیس شده‌اند، شیوه‌نامه زیر تهیه شده است. برای این منظور ابتدا به تعریف مفاهیم و واژه‌های قراردادی در این شیوه‌نامه پرداخته می‌شود :

مرکز رشد : مراکز رشدی که ذیل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و در تعامل با پارک‌های علم و فناوری استان‌ها (به عنوان سازمان موسس) ایجاد شده‌اند.

شاخص‌های ارزیابی مراکز رشد : شاخص‌هایی هستند که طبق جدول زیر وضعیت مرکز رشد را نشان می‌دهند.

امتیاز (۱ تا ۵) : مقدار امتیاز هر شاخص بر اساس نظرات ارزیاب / گروه ارزیاب بر مبنای مقیاس ۱ تا ۵ استخراج می‌شود. ۵ بالا یا زیاد و ۱ پایین یا کم می‌باشد. در این حالت میزان اهمیت یا امتیاز هر شاخص به تنهایی و بدون در نظر گرفتن ارتباط آن با سایر شاخص‌ها امتیازدهی می‌شود، که در ادامه شیوه‌نامه نحوه امتیازدهی به شاخص‌ها مشخص شده است.

وزن : برای ارزیابی هر شاخص، وزن هر شاخص در کل مجموعه و در مقایسه با سایر شاخص‌ها تعیین شده است (میزان تأثیر هر شاخص بدون در نظر گرفتن امتیاز آن شاخص). مجموع اوزان به گونه‌ای است که جمع اوزان ۱۰۰ شود.

ارزش : حاصل ضرب امتیاز در وزن، میزان ارزش را مشخص می‌کند. جمع ارزش شاخص‌ها میزان ارزش کلی هر مرکز رشد را نشان می‌دهد.

پس از محاسبه ارزش همه مراکز رشد، رتبه‌بندی آنها بر اساس ارزش بدست آمده انجام خواهد شد. بدیهی است تصمیم‌گیری در مورد ادامه فعالیت و میزان حمایت از مراکز رشد بر اساس رتبه‌بندی آنها صورت می‌پذیرد.

شاخص‌های ارزیابی مراکز رشد

ردیف	شاخص	امتیاز (۱ تا ۵)	وزن	ارزش
۱	فضای کالبدی (ساختمان، امکانات جنبی، آزمایشگاه، کارگاه و ...)		۵	
۲	استقلال فضاهای موجود		۴	
۳	تعداد و کیفیت کارکنان ستادی		۲	
۴	حمایت مدیریت مرکز یا مؤسسه از مرکز رشد		۳	
۵	حمایت سازمان موسس		۳	
۶	وجود ارکان مستقل (شورا و ...)، فعال بودن آنها و توالی تشکیل جلسات		۳	
۷	تدوین مستندات مرکز رشد و اجرای دقیق آنها		۴	
۸	وجود برنامه کسب و کار کلان و دراز مدت و سالانه و پایش و بازخور آنها		۱۰	
۹	وجود سیستم ارزیابی واحدها		۸	
۱۰	تعداد هسته‌ها و شرکت‌های فناور موجود و مستقر در مرکز رشد		۸	
۱۱	کیفیت ایده‌های محوری واحدها و هسته‌ها (تعداد اختراعات و پتنت بین‌المللی ثبت شده واحدهای فناور و ...)		۵	
۱۲	تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان		۵	
۱۳	تعداد واحدها / شرکت‌های موفق خارج شده		۱۰	

ردیف	شاخص	امتیاز (۱ تا ۵)	وزن	ارزش
۱۴	کمیت و کیفیت خدمات تخصصی (مشاوره، ارزیابی و منتورینگ، خدمات تخصصی حقوقی، آموزش، حسابداری، مالکیت فکری، فروش دانش فنی و صادرات، بازاریابی و تبلیغات و ...)		۸	
۱۵	اعتبارات و حمایت‌های مالی / میزان حمایت انجام شده از واحدهای فناور		۵	
۱۶	کمیت و کیفیت خدمات فضای کار (اسکان، آزمایشگاه، کارگاه و ...)		۶	
۱۷	اشتغال ایجاد شده		۵	
۱۸	درآمد اختصاصی		۶	
	جمع		۱۰۰	

نحوه امتیازدهی به شاخص‌ها :

۱- فضای کالبدی (ساختمان، امکانات جنبی، آزمایشگاه، کارگاه و ...):

نحوه امتیاز دهی به این شاخص به این صورت است که پس از بازدید و ارائه اسناد مثبت به توسط مدیر مرکز رشد به صورت جدول امتیازدهی انجام می‌شود:

ردیف	ساختمان مستقل	آزمایشگاه در اختیار	کارگاه در اختیار	امتیاز
۱	۵۰۰ مترمربع و بیشتر	۳۰۰ مترمربع و بیشتر	۳۰۰ مترمربع و بیشتر	۵
۲	۵۰۰ مترمربع و بیشتر	بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ مترمربع	بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ مترمربع	۴
۳	۵۰۰ مترمربع و بیشتر	بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ مترمربع	بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ مترمربع	۳
۴	۵۰۰ مترمربع و بیشتر	کمتر از ۱۰۰ مترمربع و دارای آزمایشگاه مستقل	کمتر از ۱۰۰ مترمربع و دارای کارگاه مستقل	۲
۵	۵۰۰ مترمربع و بیشتر	بدون آزمایشگاه مستقل	بدون کارگاه مستقل	۱

۲- استقلال فضاهای موجود :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس نظر ارزیاب / گروه ارزیاب می‌باشد و بر اساس مشاهدات چنانچه فضاهای در اختیار مرکز رشد دارای استقلال از موسسه / مرکز تحقیقات بودند، از ۱ تا ۵ امتیاز می‌گیرند.

۳- تعداد و کیفیت کارکنان ستادی :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس جدول زیر می‌باشد :

ردیف	تعداد کارکنان	امتیاز
۱	یک نفر	۱
۲	دو نفر	۱
۳	دارای مدرک کارشناسی	۱
۴	دارای مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر	۱
۵	دارای تحصیلات مرتبط با بخش کشاورزی	۱

۴- حمایت مدیریت موسسه / مرکز :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس نظر ارزیاب / گروه ارزیاب می‌باشد و بر اساس مشاهدات میزان حمایت مدیریت از طریق بررسی هزینه‌کرد اعتبارات اختصاص یافته به مرکز رشد، جذب اعتبارات استانی و هزینه‌کرد آنها در مرکز رشد، امکانات پشتیبانی در اختیار مرکز رشد و ... سنجیده و از ۱ تا ۵ امتیازدهی می‌شود.

۵- حمایت سازمان موسس :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس نظر ارزیاب / گروه ارزیاب می‌باشد و بر اساس مشاهدات میزان حمایت پارک استان از طریق بررسی اسناد میزان اعتبار اعطائی به هسته‌ها و واحدهای مرکز رشد، برگزاری دوره‌های آموزشی، ارائه مشاوره‌ها، حمایت از شرکت در نمایشگاه‌ها و جشنواره‌ها و ... سنجیده و از ۱ تا ۵ امتیازدهی می‌شود.

۶- وجود ارکان مستقل (شورا و ...)، فعال بودن آنها و توالی تشکیل جلسات :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس جدول زیر می‌باشد :

ردیف	شرح	امتیاز
۱	شورای مرکز رشد	۱
۲	سایر ارکان	۱
۳	تشکیل جلسات شورا	۱
۴	برگزاری منظم جلسات	۲

۷- تدوین مستندات مجموعه مرکز رشد و اجرای دقیق آنها :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که به ازای ارائه هر مستند تدوین شده نظیر، شیوه‌نامه جذب، شیوه‌نامه استقرار، شیوه‌نامه خروج، آیین‌نامه حمایت و ... نیم (۰/۵) امتیاز تعلق می‌گیرد.

۸- وجود برنامه کسب و کار کلان و دراز مدت و پایش و بازخور آن :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس جدول زیر می‌باشد :

ردیف	شرح	امتیاز
۱	وجود برنامه کسب و کار	۱
۲	انطباق وضع موجود با برنامه	۲
۳	بازنگری و پایش سالانه برنامه	۲

۹- وجود سیستم ارزیابی واحدها :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس جدول زیر می‌باشد :

ردیف	شرح	امتیاز
۱	وجود سیستم ارزیابی واحدها	۱
۲	مستندسازی ارزیابی‌های گذشته	۲
۳	اجرای نتایج ارزیابی توسط واحدها	۲

۱۰- تعداد هسته‌ها و شرکت‌های فناور موجود و مستقر در مرکز رشد :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، به ازای هر واحد مستقر ۰/۴ امتیاز و به ازای هر هسته مستقر در مرحله پیش رشد ۰/۲ امتیاز تعلق می‌گیرد (منظور از استقرار حضور در دفاتر، ایستگاه‌ها، مزارع، آزمایشگاه‌ها و ... است).

۱۱- کیفیت ایده‌های محوری واحدها و هسته‌ها (تعداد اختراعات و پتنت بین‌المللی ثبت شده واحدهای فناور) :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، به ازای هر ثبت اختراع داخلی و خارجی توسط هسته‌ها و واحدهای مستقر و خارج شده از مرکز رشد به ترتیب یک و دو امتیاز تعلق می‌گیرد.

۱۲- تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، در فهرست شرکت‌های دانش‌بنیان منتشر شده توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به ازای هر شرکت دانش‌بنیان مستقر یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

۱۳- تعداد واحدها / شرکت‌های موفق خارج شده :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، به ازای هر شرکت موفق خارج شده از مرکز رشد یک امتیاز تعلق می‌گیرد. منظور از شرکت موفق خارج شده شرکتی است که ایده محوری که با آن در مرکز رشد پذیرش شده، به مرحله تولید (توسط خود شرکت یا شرکت غیر) رسیده باشد.

۱۴- کمیت و کیفیت خدمات تخصصی (مشاوره، ارزیابی و منتورینگ، خدمات تخصصی حقوقی، آموزش، حسابداری، مالکیت فکری، فروش دانش فنی و صادرات، بازاریابی و تبلیغات و ...):

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس نظر ارزیاب / گروه ارزیاب می‌باشد و بر اساس مشاهدات و بررسی توانایی‌های فنی عوامل مرکز شد از ۱ تا ۵ امتیاز می‌گیرند.

۱۵- اعتبارات و حمایت‌های مالی / میزان حمایت انجام شده از واحدهای فناور :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، به ازای هر ۵۰۰ میلیون ریال حمایت مالی توسط سازمان موسس از هسته‌ها و واحدهای فناور در طی سال گذشته (۱۳۹۱/۰۱/۰۱.... لغایت ۱۳۹۲/۱۲/۰۱....) نیم امتیاز تعلق می‌گیرد.

۱۶- کمیت و کیفیت خدمات فضای کار (اسکان، آزمایشگاه و کارگاه) :

نحوه امتیازدهی به این شاخص بر اساس نظر ارزیاب / گروه ارزیاب می‌باشد و بر اساس مشاهدات از ۱ تا ۵ امتیاز می‌گیرند.

۱۷- اشتغال ایجاد شده :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم از قبیل لیست بیمه تامین اجتماعی، لیست حقوق و دستمزد، اظهارنامه مالیاتی و ... و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، به ازای هر ۲ شغل ایجاد شده در هر هسته یا واحد فناور نیم امتیاز تعلق می‌گیرد.

۱۸- درآمد اختصاصی :

نحوه امتیازدهی به این شاخص به این صورت است که با ارائه مستندات لازم از قبیل اسناد مالی و ... و بررسی آنها توسط ارزیاب / گروه ارزیاب، به ازای هر ۱۰۰ میلیون ریال درآمد اختصاصی مرکز رشد از محل فعالیتهای مرکز و نیز هسته‌ها و واحدهای فناور در طی سال گذشته (۰۱/۰۱/۰۰۰۰ لغایت ۱۲/۲۹/۰۰۰۰) نیم امتیاز تعلق می‌گیرد .