

آئین‌نامه ارزیابی

هسته، واحد، شرکت فناوری و واحد تحقیق و توسعه مستقر در پارک علم و فناوری مازندران و مراکز رشد وابسته

مقدمه:

این آئین‌نامه با هدف ارزیابی، نظارت و ارائه مجوز فناوری به هسته، واحد، شرکت و واحد تحقیق و توسعه مستقر در پارک علم و فناوری مازندران و مراکز رشد وابسته تهیه گردیده است.

از تاریخ تصویب آئین‌نامه ارزیابی، تمامی اعضای دارای قرارداد استقرار و پشتیبانی با پارک علم و فناوری، مطابق فرم ارزیابی می‌گردند. نتایج ارزیابی به هیأت رئیسه ارائه و طبق نظر آنها، مجوز واحد فناوری، تمدید قرارداد و کلیه امور مربوط به هسته، واحد و شرکت‌های فناوری و واحدهای تحقیق و توسعه تصمیم‌گیری خواهد شد.

ماده ۱ – تعاریف:

ارزیاب: کارشناس خبره ارزیابی پارک علم و فناوری مازندران می‌باشد.

گروه ارزیابی: شامل رئیس پارک، معاون فناوری و پشتیبانی، مدیر مرکز رشد مربوطه، مدیر امور موسسات و کارشناس ارزیابی می‌باشند که وظیفه استماع گزارش، بررسی مستندات و تنفیذ رأی ارزیابی می‌باشند.

ماده ۲ – اهداف:

- ۱-۲ – ارزیابی روند رشد واحدهای فناوری و نظام‌مند کردن آن
- ۲-۲ – شناسایی نقاط قوت و ضعف واحدهای فناوری و ارائه راهکار جهت تقویت نقاط قوت و رفع نقاط ضعف
- ۲-۳ – ارائه مشاوره تخصصی متناسب با نتایج ارزیابی
- ۲-۴ – رتبه‌بندی هسته‌ها و واحدهای مستقر و تعیین میزان موفقیت واحدهای فناوری جهت ارائه خدمات پارک متناسب با نتایج ارزیابی
- ۲-۵ – تعیین وضعیت ادامه حضور با تعریف معیارهای مشخص برای تمدید قرارداد و ارائه مجوز فناوری

ماده ۳ – دوره‌های ارزیابی:

- ۳-۱ – انتهای دوره هسته فناوری
 - ۳-۲ – انتهای قرارداد واحدها و شرکت‌های فناوری و واحدهای تحقیق و توسعه
- تبصره ۱:** علاوه بر موارد فوق، مرکز رشد و پارک در هر زمان که صلاح بداند می‌تواند ارزیابی مجزا انجام دهد.

ماده ۴ - مراحل و روش ارزیابی:

کلیه اعضای پارک علم و فناوری مازندران و مراکز رشد وابسته در ۴ محور ذیل ارزیابی می گردند. گروه ارزیابی با همکاری مدیر مرکز رشد/مدیر امور موسسات، فرم های ارزیابی را به موسسه تحویل داده و موسسه بصورت خود اظهاری، فرم را تکمیل و به همراه مستندات لازم به ارزیابی ارائه می دهد.

۴ - ۱ - محورهای ارزیابی

(الف) دستاوردهای فناوری (علمی و فنی)

(ب) فعالیت های اقتصادی و تجاری سازی دستاوردها (اقتصادی)

(ج) برنامه ریزی و مدیریت منابع انسانی (تیم کاری)

(د) تعامل با مرکز رشد و واحدهای فناور مستقر (تعامل و هم افزایی)

۴ - ۲ - شاخص های ارزیابی

هر یک از محورهای ارزیابی بر اساس شاخص های زیر مورد بررسی قرار می گیرند:

(الف) دستاوردهای فناوری (علمی و فنی)

- دستیابی به اهداف تعیین شده در برنامه کسب و کار و تحقق موضوع ایده محوری
- تعداد فناوری های واحد در مراحل مختلف غیر از ایده محوری
- سطح همکاری با دانشگاه
- ثبت اختراع و حفظ مالکیت معنوی دستاوردها
- ارائه مقاله در مجلات و کنفرانس ها

(ب) فعالیت های اقتصادی و تجاری سازی دستاوردها (اقتصادی)

- حجم قراردادهای پژوهشی و فناوری
- گردش مالی منتهی به سال مالی گذشته
- روش های تبلیغ و معرفی واحد فناوری
- تجزیه و تحلیل موثر رقبا شامل عملکرد و سهم بازار
- وجود دفاتر حسابداری و گزارشات مالی

(ج) برنامه ریزی و مدیریت منابع انسانی (تیم کاری)

- وجود ساختار سازمانی مدون، چشم انداز و مأموریت
- وجود نیروهای متخصص تمام وقت و پاره وقت

- میزان تلاش و زمان صرف شده تیم اصلی در واحد فناوری
- شرکت در دوره‌های آموزشی و استفاده از مشاوره‌های عمومی و تخصصی
- رعایت قوانین کار، بیمه، مالیات و ...

(د) تعامل با مرکز رشد و واحدهای فناور مستقر (تعامل و هم افزایی)

- تعامل با پارک/مرکز رشد و واحدهای ستادی آن
- تعامل با واحدهای فناور مستقر در پارک/مرکز رشد

۴-۳- فرآیند اجرایی ارزیابی

- ارزیاب/مرکز رشد/امور موسسات، ۲ ماه قبل از اتمام قرارداد، فرم ارزیابی را به مدیر یا نماینده هسته، واحد، شرکت فناور و واحد تحقیق و توسعه ارائه و راهنمایی لازم جهت تکمیل را ارائه می‌نماید.
 - موسسه موظف است فرم تکمیل شده را همراه با تمامی مستندات لازم حداکثر طی ۱۰ روز کاری ارائه نماید.
 - تیم ارزیابی موظف است حداکثر طی ۲ هفته از موسسه بازدید و فرم ارزیابی و مستندات را در محل موسسه بررسی نماید.
 - پارک/مرکز رشد حداکثر طی ۱۰ روز کاری، اطلاعات را تجمیع و پس از گزارش گیری، نتایج ارزیابی را به موسسه اعلام می‌نماید.
 - موسسه پس از دریافت نتیجه ارزیابی می‌تواند حداکثر طی یک هفته نظر خویش را به گروه ارزیابی اعلام نماید. بدیهی است عدم اعلام نظر طی مدت اعلام شده به منزله قبول نتیجه ارزیابی می‌باشد.
 - در صورت اعتراض به نتیجه ارزیابی و ارائه مستندات لازم، گروه ارزیابی تقاضا را بررسی و نتیجه قطعی را از طرف مدیر مرکز رشد/مدیر امور موسسات به موسسه اعلام می‌دارد.
 - پس از مشخص شدن نتایج ارزیابی، گزارش تحلیلی از روند رشد موسسه و نقاط ضعف و قوت آن همراه با راهکارهای پیشنهادی توسط گروه ارزیابی به منظور تمدید قرارداد، صدور مجوز فناوری و ارائه مشاوره‌های تخصصی به رئیس پارک و مدیر مرکز رشد/امور موسسات ارائه می‌شود.
- تبصره ۲:** ارزیابی دارای نتایج منفی که نیاز به تصمیم گیری در خصوص ادامه همکاری موسسه با پارک دارد، به شورای پارک ارجاع داده خواهد شد.

۴-۴- معیارهای وزنی ارزیابی

هر کدام از محورهای چهارگانه در فرم ارزیابی دارای وزن مشخص طبق جدول ۱ می‌باشند. برای تعیین امتیاز هر موسسه، امتیاز هر محور در ضریب وزنی آن ضرب شده و مجموع امتیازات به عنوان معیار تصمیم گیری مد نظر قرار خواهد گرفت.

جدول شماره ۱ - جدول وزن محورهای ارزیابی

معیار	وزن	امتیاز	امتیاز کسب شده
علمی	$w_1 = .25$	x_1	$c_1 = w_1 x_1$
اقتصادی	$w_2 = .40$	x_2	$c_2 = w_2 x_2$
پرسنل و تیم کاری	$w_3 = .20$	x_3	$c_3 = w_3 x_3$
تعامل و هم افزایی	$w_4 = .15$	x_4	$c_4 = w_4 x_4$
جمع	۱	x	c

تبصره ۳: واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد باید در سال اول موفق به اخذ حداقل ۳۰ امتیاز، سال دوم ۴۰ امتیاز و در سال سوم ۶۰ امتیاز شوند تا بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند.

تبصره ۴: شرکت‌های پارکی باید بتوانند در هر سال حداقل ۶۰ امتیاز کسب نمایند تا بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند.

۴ - ۵ - نکات مهم مربوط به ارزیابی

- ارزیابی از واحدها مطابق با انتظارات و بر اساس شرایط پذیرش می‌باشد.
- حداقل ۶ ماه از استقرار واحد فناوری سپری شده باشد.
- تیم ارزیابی باید در دفتر و یا کارگاه شرکت ارزیابی را انجام دهد.
- اطلاعات و اسناد ارائه شده باید بصورت محرمانه حفظ شود.
- بهتر است از افراد ثابت و آشنا با واحد فناوری در ارزیابی استفاده شود.
- مدارک تکراری از واحد فناوری اخذ نگردد.
- واحد فناور هنگام ارزیابی با سایر واحدها مورد قیاس قرار نگیرد.
- نتایج ارزیابی بدون تحلیل و ارائه راهکار اعلام و ارسال نگردد.

فرم ارزیابی عملکرد هسته/واحد/شرکت
مستقر در پارک علم و فناوری مازندران/مرکز رشد واحدهای فناور

شماره ارزیابی:		تاریخ ارائه به موسسه:
زمینه فعالیت:	نام مدیر عامل:	همراه:
تلفن:	فاکس:	ایمیل:
آدرس شرکت/کارگاه:		

محور شماره ۱ - دستاوردهای فناوری (علمی و فنی)

معیار	حداکثر امتیاز برای هر مستند	تعداد	امتیاز	نظر گروه ارزیابی
اخذ تأییدیه دانش بنیان	به ازای هر محصول ۲۰			
تبدیل ایده به محصول (مطابق برنامه کاری)	۱۰			
بهینه سازی محصول قبلی	۵			
اجرای طرح پژوهشی کاربردی با دانشگاه/مرکز پژوهشی/بخش صنعت	۴۰			
ثبت پتنت بین المللی	۳۰			
ثبت اختراع داخلی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی	۱۵		
	سایر مراجع مورد تأیید پارک	۱۰		
تأییدیه علمی و فنی	از مراجع مورد تأیید پارک	۴		
	از کارفرمای پروژه	۲		
کسب استاندارد و گواهینامه علمی و فنی	استاندارد	۱۰		
	گواهینامه	۵		

			۱	سمینار و همایش	مقالات علمی با اسم شرکت در خصوص ایده محوری
			۴	مجله علمی و ترویجی	
			۷	مجله علمی پژوهشی	
			۱۵/۱۰/۵	کسب جوایز	کسب مقام در جشنواره‌های تخصصی علمی و فناوری منطقه‌ای/ملی/بین‌المللی
			۵/۳/۱	دریافت تقدیرنامه	
	جمع امتیاز				

محور شماره ۲ – فعالیت‌های اقتصادی و تجاری سازی دستاوردها (اقتصادی)

معیار	حداکثر امتیاز برای هر مستند	تعداد	امتیاز	نظر گروه ارزیابی
تعداد قراردادهای منعقد در طول دوره	هر ۳۰۰ میلیون ریال ۱ امتیاز			
انتقال فناوری (فروش فناوری یا دانش فنی)	۳۰			
انتقال فناوری (خرید فناوری یا دانش فنی)	۱۰			
میزان هزینه موسسه (ریال)	–			
میزان فروش موسسه (ریال)	–			
میزان ارزش افزوده موسسه (درصد)	به ازای هر ۱۰۰ درصد ۱۰ امتیاز			
میزان سود سالانه بر اساس اظهاریات مالیاتی (سال منتهی به ارزیابی)	تا سقف ۳۰۰ میلیون ریال	۱۰		
	تا سقف ۶۰۰ میلیون ریال	۱۵		
	از ۶۰۰ میلیون ریال تا ۱ میلیارد ریال	۳۰		
	بیش از ۱ میلیارد ریال	۵۰		
تدوین طرح توجیهی (BP)	۵			
پیشرفت مالی بر اساس برنامه مالی و BP ارائه شده در ابتدا	۱۵			
جذب سرمایه گذار	به ازای هر ۳۰۰ میلیون ریال ۱۰ امتیاز			

			۱۰	به ازای مضرب ۲	نسب فروش به تسهیلات اخذ شده $X = \frac{\text{فروش}}{\text{تسهیلات}}$
	جمع امتیاز				

محور شماره ۳ - برنامه ریزی و مدیریت منابع انسانی (تیم کاری)

معیار	حداکثر امتیاز برای هر مستند	تعداد	امتیاز	نظر گروه ارزیابی
گروه مشاورین (حقوقی، اقتصادی و ...)	۱۰			
شرکت های زایشی بوجود آمده (spin off)	۳۰			
تعداد پرسنل شاغل بر اساس لیست تأمین اجتماعی (لیست بیمه)	به ازای هر نفر ۳ امتیاز			
میزان سطح تحصیلات پرسنل تمام وقت	دیپلم	۱		
	کاردانی	۲		
	کارشناسی	۳		
	کارشناسی ارشد	۴		
	دکتر	۵		
میزان سطح تحصیلات پرسنل پاره وقت	دیپلم	۰/۴		
	کاردانی	۰/۷		
	کارشناسی	۱		
	کارشناسی ارشد	۱/۵		
	دکتر	۲		
کسب استاندارد مدیریت نظیر ISO	به ازای هر استاندارد ۵ امتیاز			
جمع امتیاز				

محور شماره ۴ - تعامل با مرکز رشد و واحدهای فناور مستقر (تعامل و هم افزایی)

معیار	حداکثر امتیاز برای هر مستند	تعداد	امتیاز	نظر گروه ارزیابی
شکایت مشتریان به پارک از خدمات و عدم حسن انجام کار	هر نوع شکایت ۱۰ - امتیاز			
	عدم حل و فصل با حکمیت پارک ۵۰ - امتیاز			
ارائه مستندات حسن انجام کار و کسب رضایت مشتری	۱۰			
برون سپاری خدمات (تعداد قراردادهای منعقدہ مرتبط)	به شرکت های مرکز رشد ۱۰			
	به شرکت های پارک ۵			
	به شرکت های غیر از پارک ۱			
شرکت در نمایشگاه های داخلی و خارجی مرتبط	خارجی ۵			
	داخلی ۲			
پاسخگویی و تعاملات مستمر با بخش های مختلف پارک	نظر مرکز رشد ۱۰			
	نظر روابط عمومی ۵			
جمع امتیاز				

ماده ۵ - اهداف: بازنگری آئین نامه

هرگونه اصلاح و تغییر در آئین نامه به پیشنهاد گروه ارزیابی و تأیید ریاست پارک و تصویب نهایی در شورای پارک علم و فناوری مازندران امکان پذیر خواهد بود.

این آئین نامه با ۵ ماده و ۴ تبصره در جلسه دوازدهم مورخ ۱۳۹۴/۰۶/۲۱ در شورای پارک علم و فناوری مازندران مورد بررسی قرار گرفت به تصویب رسید.