

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		



مشخصات سند			
عنوان سند: دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور و سایر بهره برداران			
نوع سند: دستورالعمل		شماره سند:	
شماره ویرایش:		صفحه: ۱ از ۱۵	
اقدام کنندگان			
اقدامات	نام و نام خانوادگی	واحد سازمانی	امضا
تهیه کننده (گان)	الهام ایمانیان	معاونت پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی کشور	
	وحید چیت ساز	ریاست دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	
	سید ابوالقاسم حقایقی مقدم	ریاست دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	
	محمد مهدی لولایی	ریاست دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی گلستان	
	بهروز ارسطو	ریاست دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی سمنان	
	علیرضا سجادیپور	مدیریت جذب و پذیرش پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
مرجع تایید سند			
تأیید کننده	الهام ایمانیان	دبیر شورای علمی و فناوری	
تصویب کننده	محسن جهانشاهی	رئیس شورای علمی و فناوری	

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناوری پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

مقدمه:

فراهم آوردن شرایط لازم برای شکل گیری و رشد واحدهای فناوری و حمایت از واحدها برای دستیابی به محصول/خدمت مرتبط با ایده محوری از اهداف و وظایف پارک های علم و فناوری، پردیس ها و مراکز رشد می باشد. حمایت هدفمند و موثر در جهت پیشبرد ایده و طرح محوری نیز مستلزم وجود ساختار منظم و مدون در نظارت و ارزیابی می باشد. این دستورالعمل در راستای ماده ۹ اساس نامه «پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی» و با هدف تعیین نحوه ارزیابی عملکرد واحدهای فناوری و سایر بهره برداران مستقر در پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، پردیس ها و مراکز رشد برای حصول اطمینان از انطباق فعالیت ها با اهداف پیش بینی شده در برنامه کاری مصوب آن ها تدوین گردیده است.

ماده ۱- تعاریف

۱-۱- پارک ملی کشاورزی: منظور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) وزارت جهاد کشاورزی است.

۱-۲- موسس: منظور سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی (تات)، موسسات تحقیقاتی و مراکز تحقیقاتی ذیل تات، سازمان ها و شرکتهای خصوصی و ... است که پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد را تاسیس کرده است.

۱-۳- پردیس (دهکده): منظور مجموعه ای است وابسته به پارک ملی کشاورزی که در بیرون از سایت اصلی فعالیت پارک ملی کشاورزی، ماموریت های پارک ملی کشاورزی را در یک زمینه تخصصی یا در یک حوزه جغرافیایی دیگر دنبال می کند. طبق تفاهم نامه "ایجاد دهکده های نوآوری کشاورزی منابع طبیعی در قالب پردیس های فناوری و نوآوری" به شماره ۲۰۰/۳۵۶۸ مورخ ۱۴۰۱/۲/۱۸ فی مابین معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم و تحقیقات و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پردیس ها، تحت عنوان "دهکده های فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی" تاسیس می شوند. پردیس (دهکده) مشترک بر اساس توافق نامه چند جانبه فی مابین پارک ملی کشاورزی، پارک های استانی، موسسات و مراکز تحقیقاتی وابسته به سازمان تات، سازمان های جهاد کشاورزی استان، استانداری ها و ... تاسیس می شود. پردیس (دهکده) تخصصی، پردیس (دهکده) های دولتی و خصوصی است که ذیل پارک ملی کشاورزی تاسیس می شود.

۱-۴- مرکز رشد: منظور مراکز رشد دولتی و خصوصی کشاورزی و منابع طبیعی وابسته به پارک ملی کشاورزی و یا مشترک با سایر پارک ها، دستگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی است که با مشارکت متخصصین حرفه ای کشاورزی و منابع طبیعی کشور اداره می شوند. مرکز رشد مشترک بر اساس توافق نامه چند جانبه فی مابین پارک ملی کشاورزی، پارک های استانی، موسسات و

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناوری پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

مراکز تحقیقاتی وابسته به سازمان تات، سازمان‌های جهاد کشاورزی استان، استانداری‌ها و ... تاسیس می‌شوند. مرکز رشد تخصصی، مراکز رشدی است که ذیل پارک ملی کشاورزی تاسیس می‌شود.

۱-۵- واحد فناوری: منظور شرکت‌ها، مؤسسات خصوصی و فناوری نوپا (شرکت فناوری)، شرکت‌های دانش بنیان، واحدهای تحقیق و توسعه یا سایر اشخاص با هویت حقوقی مستقل؛ و همچنین گروه‌ها و هسته‌های فناوری فاقد هویت حقوقی تحت پوشش یا مستقر در پارک ملی کشاورزی، دهکده‌ها (مشترک و تخصصی)، مراکز رشد (مشترک و تخصصی) و یا سایر بخش‌های وابسته به پارک ملی کشاورزی هستند که در چارچوب ضوابط مربوطه در پارک ملی کشاورزی پذیرفته و استقرار می‌یابند و هویت حقوقی مستقل از پارک دارند. واحدهای فناوری با توجه به اساس‌نامه یا سایر اسناد قانونی خود در زمینه کسب و کار با محوریت یک ایده نو یا مستخرج از تحقیقات کاربردی و توسعه‌ای، طراحی مهندسی، مهندسی معکوس، انتقال و مدیریت فناوری با ارائه خدمات تخصصی کسب و کار (از فناوری تا بازار) به منظور تجاری کردن نتایج تحقیقات فعالیت می‌کنند. این تعریف با رعایت قوانین و مقررات مربوط، شامل شرکت‌ها و مؤسسات خارجی نیز می‌شود.

۱-۶- بهره‌بردار: منظور متقاضیان پذیرش در پارک ملی کشاورزی / پردیس (دهکده) / مرکز رشد است؛ شامل واحدهای فناوری رشدیافته، شرکت‌های دانش بنیان، واحدهای تحقیق و توسعه، شتابدهنده‌ها، مراکز نوآوری، کارگزاران کسب و کار، شرکت‌های لنگر، شرکت‌های زایشی، کارگزاران سرمایه‌گذاری و

۱-۷- واحد تحقیق و توسعه (R&D): منظور واحد تحقیق و توسعه یا نوآوری و فناوری یک شرکت بزرگ است که می‌تواند در پارک ملی کشاورزی، دهکده‌ها، مراکز رشد یا سایر بخش‌های وابسته به پارک ملی کشاورزی مستقر شود. واحدهای تحقیق و توسعه از طریق نظارت بر فعالیت و عملکرد واحدهای فناوری مستقر در پارک و ارزیابی توانمندی‌های آنها با پارک همکاری کرده و خود نیز می‌توانند از قابلیت‌های این واحدها استفاده نمایند. این واحدها باید دارای برنامه تحقیق و توسعه مشخص در زمینه فعالیت‌های واحدهای مستقر در پارک باشند. همچنین شرکت‌های ایجادکننده این واحدها باید فعالیت‌های تحقیق و توسعه و نوآوری و فناوری، توان مالی بالا، بازار بزرگ و ظرفیت جذب نوآوری و فناوری بالا و قابل قبولی را داشته باشند. حضور این بخش‌ها بر رشد و پایداری واحدهای فناوری و بازارمحور شدن ایده‌های آنها موثر است.

۱-۸- شتابدهنده: منظور شرکتی است که وظیفه ارائه خدمات شتابدهی کسب و کار در یک بازه زمانی کوتاه به واحدهای فناوری و کسب و کارهای نوپا و خلاق را داشته و امکان رشد سریع و صحیح شرکت‌های استارت‌آپی را فراهم کرده و آنها را با هدف تسریع در تجاری‌سازی فناوری و نوآوری یاری می‌کنند.

۱-۹- مرکز نوآوری: منظور مرکزی است متشکل از یک یا چند تیم نوآور که ضمن هماهنگی با سیاست‌های پارک ملی کشاورزی، محصولات و خدمات جدید را توسعه می‌دهند و با استفاده از الگوهای کسب و کارهای نوین، زمینه تجاری‌سازی دستاوردهای علمی را فراهم می‌نماید. مراکز نوآوری به عنوان مجری برنامه‌های نوآورانه وابسته به پارک ملی کشاورزی یا با

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناوری پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

محوریت موسسات و مراکز تحقیقاتی وابسته به سازمان تات و سایر نهادهای مرتبط و زیر نظر پارک ملی کشاورزی فعالیت خواهد کرد. مراکز نوآوری فعالیتی شبیه به شتاب‌دهنده‌ها دارند، شامل تعدادی متخصص و مربی هستند. با شرکت‌های بزرگ در ارتباط هستند و از این طریق به جذب استارت آپ‌ها می‌پردازند. از طرفی برای این استارت آپ‌ها فرصت‌های کاری ایجاد می‌کنند تا کالا و محصولات خود را از طریق این شرکت‌ها در بازار آزمون کنند.

۱-۱۰- کارگزار کسب و کار: منظور شرکت تخصصی است که در ازای دریافت کارمزد و به منظور صرفه‌جویی در زمان و کاهش هزینه‌های ناشی از تأخیر در انجام کارها یا استخدام نیرو توسط واحد فناوری و بنا به درخواست واحدهای فناوری، برخی از وظایف کسب و کار آن‌ها را اجرا می‌کند. این شرکت‌ها در فراهم کردن زمینه رشد شرکت‌های مستقر در پارک ملی کشاورزی فعالیت داشته و خدمات و فعالیت آنها می‌تواند مرتفع‌کننده نیازهای گوناگون واحدهای فناوری و زمینه‌ساز رشد و توسعه آنها باشد. کارگزاران کسب و کار شامل کلیه شرکت‌های ارائه دهنده خدمات کسب و کار در امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، فناوری اطلاعات و ارتباطات، حوزه‌های حقوقی، تامین مالی و حسابداری، مالیاتی، بیمه، بازاریابی و فروش، تنظیم اظهارنامه، حسابداری و حسابرسی، بین‌المللی‌سازی (صادرات و واردات)، تبلیغات، دریافت استاندارد و مجوز محصول یا خدمت، تدوین برنامه کسب و کار، کنترل پروژه، عارضه‌یابی و آسیب‌شناسی، تنظیم قراردادهای تجاری، تجاری‌سازی، ثبت اختراع، ثبت شرکت، ثبت برند، آموزش و مشاوره، راهبری و مربی‌گری، دریافت مجوزهای تنظیم ساختار سازمانی و مدیریت منابع انسانی، رفاهی، کمک به دانش‌بنیان شدن و سایر موارد موردنیاز واحدهای فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شوند.

۱-۱۱- شرکت لنگر: منظور، یک شرکت بزرگ با شخصیت حقوقی مستقل و عموماً دانش‌بنیان، دارای واحد تحقیق و توسعه قوی، بالغ، شناخته شده در بازار و دارای فناوری‌های پیشرفته است. شرکت‌های لنگر می‌توانند واحدهای تحقیق و توسعه، شرکت استارت‌آپی و یا شرکت زایشی خود را در پارک ملی کشاورزی مستقر کرده و به عنوان همکار پارک با تاثیرگذاری بر فعالیتهای تجاری و غیره، موجب رشد و توسعه سایر واحدهای فناوری و شرکت‌های مستقر در پارک شوند.

۱-۱۲- شرکت زایشی (Spin-off): منظور شرکت زایشی دانش‌بنیان یک شرکت بزرگ با شخصیت حقوقی مستقل و شناخته شده در بازار و دارای فناوری‌های پیشرفته است که در آن یا تمام سهام شرکت تازه تاسیس توسط شرکت مادر به سهامداران اعم از محققان، سرمایه‌گذاران و کارآفرینان منتقل می‌شود و شرکت مادر هیچ سهامی در مجموعه زایشی ایجاد شده نخواهد داشت (شرکت تمام‌زایشی) و یا شرکت زایشی مربوط به دانشگاه‌ها و موسسات و مراکز تحقیقاتی وابسته و غیر وابسته به سازمان تات است که در آن ۴۹ درصد سهام متعلق به دانشگاه‌ها، مؤسسات و مراکز تحقیقاتی وابسته و غیر وابسته به سازمان تات و دیگر واحدهای دولتی و مابقی سهام متعلق به اعضای هیأت علمی و دانشجویان و سایر سهامداران بخش خصوصی است (شرکت زایشی جزئی) و می‌تواند در پارک ملی کشاورزی مستقر شود.

۱-۱۳- قرارداد (توافق‌نامه): سندی است که به منظور بهره‌برداری واحد فناوری/ بهره‌بردار از اراضی و یا فضاهای اداری/ کارگاهی/ آزمایشگاهی در اختیار پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد، بین رئیس پارک ملی کشاورزی از یک طرف و واحد فناوری/ بهره‌بردار از طرف دیگر، و با درج جزئیات کامل منعقد می‌شود و از این پس در این دستورالعمل به اختصار

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

"قرارداد" نامیده می‌شود. رئیس پارک ملی کشاورزی می‌تواند بر اساس آیین‌نامه مالی معاملاتی پارک ملی کشاورزی، رئیس پردیس (دهکده)/ رئیس مرکز رشد را به عنوان مقام مجاز برای امضای قرارداد معرفی و تعیین کند.

۱-۱۴- تعرفه: منظور وجوه تعیین شده جهت ارایه خدمات و در اختیار قرار دادن موقت امکانات پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد به واحد فناور/ بهره‌بردار است که برای تسهیل استفاده واحد فناور/ بهره‌بردار توسط کمیسیون مالی و معاملاتی پارک ملی کشاورزی تعیین می‌گردد.

۱-۱۵- مجوز فناوری: مجوزی است که پس از ارزیابی پارک ملی کشاورزی از واحد فناور، بر اساس عملکرد قابل قبول آن مانند صلاحیت انجام فعالیت‌های فناورانه، نوآورانه و دانش‌بنیان، دارایی‌های فنی، ظرفیت نیروی انسانی و پیشرفت در زمینه تجاری‌سازی محصول/خدمت به واحد فناور مستقر در پارک ملی کشاورزی و به منظور استفاده از تسهیلات و مزایای پیش‌بینی شده در قوانین کشور اعطا می‌شود. این مجوز با درخواست واحد فناور و پس از بررسی احراز شرایط عمومی و در صورت تأیید شورای علمی و فناوری پارک ملی کشاورزی و با امضای رئیس پارک ملی کشاورزی صادر و یا تمدید می‌شود.

۱-۱۶- دوره رشد: دوره‌ای است سه ساله که طی آن واحدهای فناور مستقر در پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد، موفق به تثبیت کسب و کار خود شده و پس از آن، از محل استقرار خود خارج می‌شوند.

۱-۱۷- ارزیابی: فرآیندی دوره‌ای است که به منظور بررسی پیشرفت فعالیت واحد فناور/ بهره‌بردار و شناخت نقاط ضعف و قوت آنها و نیز طرح‌ریزی موثرتر سیاست‌های حمایتی مراکز فناوری انجام می‌شود. فرایند ارزیابی برای تمام واحدهای فناور/ بهره‌برداران مستقر در پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد که حداقل شش ماه از استقرار آنها گذشته، انجام می‌شود.

ماده ۲: اهداف

مهمترین اهداف ارزیابی عملکرد واحدهای فناور/ بهره‌بردار در پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد عبارتند از:

- ۱-۲- حصول اطمینان از انطباق فعالیت واحد فناور/ بهره‌بردار با اهداف پیش‌بینی شده در برنامه کاری مصوب؛
- ۲-۲- تعیین میزان موفقیت واحد فناور/ بهره‌بردار و ارائه سازوکارهای اجرایی توانمندسازی؛
- ۳-۲- شناسایی نقاط قوت و نقاط ضعف واحد فناور/ بهره‌بردار و ارائه راهکار در جهت بهبود عملکرد؛
- ۴-۲- اطمینان از بهره‌مندی واحد فناور از خدمات ارائه شده توسط پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد؛
- ۵-۲- تعیین میزان تخصیص و نحوه بازپرداخت تسهیلات واحد فناور/ بهره‌بردار؛
- ۶-۲- تصمیم‌گیری در خصوص تمدید قرارداد استقرار یا خروج واحد فناور/ بهره‌بردار از پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد؛

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۲-۷- احصاء شرایط صدور مجوز فناوری؛

ماده ۳: تیم ارزیابی

۱-۳- تیم ارزیابی واحدهای فناور مستقر در پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد شامل: معاون توسعه فناوری پارک ملی کشاورزی/ رئیس پردیس (دهکده)/ رئیس مرکز رشد، نماینده پارک ملی کشاورزی (یا نماینده پارک استان) و کارشناس ارزیابی پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد است. حضور سایر کارشناسان مرتبط با موضوع فعالیت واحد فناور و یا سایر کارشناسان پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد در جلسه ارزیابی با موافقت معاون توسعه فناوری پارک ملی کشاورزی/ رئیس پردیس (دهکده)/ رئیس مرکز رشد امکان پذیر است.

۳-۲- تیم ارزیابی بهره‌برداران مستقر در پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد شامل: معاون توسعه فناوری پارک ملی کشاورزی (یا نماینده پارک استان)، رئیس پردیس (دهکده)/ رئیس مرکز رشد و کارشناس ارزیابی پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد است. حضور سایر کارشناسان مرتبط با موضوع فعالیت بهره‌بردار و یا سایر کارشناسان پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد در جلسه ارزیابی با موافقت معاون توسعه فناوری پارک ملی کشاورزی امکان پذیر است.

تبصره ۱: امکان ارزیابی واحد فناور/ بهره‌بردار توسط کارگزار مورد تایید پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد وجود دارد.

ماده ۴: دوره ارزیابی

۴-۱- ارزیابی فعالیت واحد فناور/ بهره‌بردار حداقل به صورت سالانه انجام می‌شود.

۴-۲- پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد می‌تواند در صورت صلاحدید نسبت به انجام ارزیابی علاوه بر دوره زمانی قید شده اقدام نماید.

تبصره ۲: چنانچه امتیاز ارزیابی واحد فناور/ بهره‌بردار D باشد، بازه ارزیابی بعدی به ۶ ماه کاهش می‌یابد.

ماده ۵: فرایند اجرایی ارزیابی

ارزیابی واحد فناور/ بهره‌بردار طی چهار مرحله به شرح زیر انجام می‌شود:

۵-۱- تکمیل فرم‌های ارزیابی توسط واحد فناور/ بهره‌بردار و ارائه مستندات مربوط؛

۵-۲- بازدید از محل فعالیت اصلی، مصاحبه حضوری، تکمیل فرم کارشناسی و امتیازدهی به واحد فناور/ بهره‌بردار توسط تیم ارزیابی؛

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۵-۳- جمع‌بندی، تحلیل نتایج و تهیه گزارش‌های مربوط توسط کارشناس ارزیابی پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد و تأیید آن توسط رئیس پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد؛

۵-۴- ابلاغ نتیجه ارزیابی، اقدام اصلاحی و پیشنهادهای به صورت رسمی به واحد فناور/ بهره‌بردار؛

تبصره ۳: پس از ابلاغ نتیجه ارزیابی، واحد فناور/ بهره‌بردار تنها یک بار می‌تواند پس از هر دوره و با ارائه مستندات تکمیلی، درخواست بازنگری در امتیازات خود را به رئیس پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد ارائه نماید.

ماده ۶: شاخص‌ها و سطوح ارزیابی

۶-۱- شاخص‌های ارزیابی واحد فناور/ بهره‌بردار در چهار محور رشد سازمانی، علمی و فناوری، اقتصادی و تجاری سازی و تعاملی می‌باشند. مقدار بیشینه و کمینه امتیاز قابل قبول در هر سال استقرار واحد فناور/ بهره‌بردار به شرح جدول زیر است:

ردیف	شاخص‌های ارزیابی	سال اول استقرار دوره رشد		سال دوم استقرار دوره رشد		سال سوم و بالاتر استقرار دوره رشد		شرکت‌های رشد یافته/ واحدهای تحقیق و توسعه/ بهره‌برداران	
		حداکثر امتیاز	حداقل امتیاز	حداکثر امتیاز	حداقل امتیاز	حداکثر امتیاز	حداقل امتیاز	حداکثر امتیاز	حداقل امتیاز
۱	رشد سازمانی	۳۶	۲۰	۳۲	۱۴	۲۸	۱۲	۱۵	۱۰
۲	علمی و فناوری	۲۶	۱۵	۲۸	۱۹	۲۸	۱۶	۳۰	۱۵
۳	اقتصادی و تجاری‌سازی	۲۴	۱۲	۲۸	۱۵	۳۴	۲۰	۴۵	۲۵
۴	تعاملی	۱۴	۸	۱۲	۷	۱۰	۷	۱۰	۵
جمع		۱۰۰	۵۵	۱۰۰	۵۵	۱۰۰	۵۵	۱۰۰	۵۵

۶-۲- هر یک از شاخص‌های فوق شامل چندین معیار ارزیابی است که برای هر معیار پنج سطح ارزیابی الف (عالی)، ب (خوب)، ج (متوسط)، د (ضعیف) و هـ (بسیار ضعیف) تعریف شده است. سطوح مربوطه و امتیاز هر یک به شرح جدول زیر است:

سطح ارزیابی	(الف) عالی	(ب) خوب	(ج) متوسط	(د) ضعیف	(هـ) بسیار ضعیف
امتیاز	۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵	۰

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۶-۳- به منظور در نظر گرفتن موارد بارز و مهم عملکردی واحدهای فناور/ بهره‌برداران، علاوه بر محورهای فوق، محوری باعنوان "سایر دستاوردهای ویژه" در نظر گرفته می‌شود. سقف امتیاز این محور ۱۰ است که این امتیاز علاوه بر مجموع سقف امتیاز محورهای چهارگانه (۱۰۰) در نظر گرفته می‌شود.

تبصره ۴: چنانچه معیاری در مورد یک واحد فناور مصداق نداشته باشد، امتیاز مربوط به آن معیار به صورت کامل به واحد فناور تخصیص می‌یابد.

ماده ۷: روش امتیازدهی

روش امتیازدهی طی شیوه‌نامه پیوست این دستورالعمل انجام می‌شود. پردیس (دهکده) ها و مراکز رشد می‌توانند شیوه‌نامه متناسب با شرایط را خود برای روش امتیازدهی تهیه و پس از اخذ مصوبه شورای سیاست‌گذاری و راهبری پردیس (دهکده)/ مرکز رشد، ملاک عمل قرار دهند.

ماده ۸: امتیاز ارزیابی

۸-۱- امتیاز ارزیابی واحد فناور/ بهره‌بردار به صورت عددی در محدوده صفر تا صد تعیین می‌شود که بر مبنای امتیاز کسب شده از معیارهای مختلف محاسبه می‌شود.

۸-۲- امتیاز ارزیابی هر واحد فناور/ بهره‌بردار با روش زیر محاسبه می‌شود:

وزن معیار * ضریب هر معیار = امتیاز هر معیار

امتیاز مربوط به "سایر دستاوردهای ویژه" + مجموع امتیازات هر معیار = امتیاز کل

۸-۳- واحدهای فناور/ بهره‌برداران بر اساس امتیازی که کسب می‌نمایند در یکی از چهار گروه زیر قرار می‌گیرند:

گروه	A	B	C	D
دامنه امتیازات	۱۰۰ < امتیاز	۸۰ < امتیاز	۶۵ < امتیاز	۵۵ < امتیاز

ماده ۹: گزارش و نتایج ارزیابی

۹-۱- مسئولیت جمع‌بندی، تهیه و ارائه گزارش‌های ارزیابی بر عهده کارشناس ارزیابی پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد است.

۹-۲- بر اساس گزارش‌های ارزیابی، نقاط قوت و ضعف واحدهای فناور/ بهره‌بردار شناسایی و همراه با راهکارهای مربوط به‌طور کتبی به واحد فناور/ بهره‌بردار ابلاغ می‌گردد.

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۹-۳- نتایج ارزیابی توسط مجموعه ارزیابی کننده جمع بندی شده و سالانه در شورای علمی و فناوری پارک ملی کشاورزی / کمیته تخصصی فناوری پردیس / کمیته تخصصی فناوری مرکز رشد ارائه خواهد شد.

تبصره ۵: در صورت اخذ امتیاز D در یک دوره و امتیاز C در دو دوره متوالی، به واحد فناور اخطار داده می شود.

تبصره ۶: اخذ دو دوره متوالی یا سه دوره غیرمتوالی امتیاز D و سه دوره متوالی و یا چهار دوره غیر متوالی امتیاز C، منجر به خروج واحد فناور / بهره بردار از پارک ملی کشاورزی / پردیس (دهکده) / مرکز رشد می گردد.

۹-۴- امتیاز کسب شده توسط هر واحد فناور / بهره بردار، در سایر دستورالعمل ها نظیر استقرار، مجوز فناوری، حمایت و پشتیبانی و ... ، مورد بهره برداری قرار می گیرد.

ماده ۱۰: در صورتیکه مفاد این دستورالعمل با مفاد توافق نامه های امضاء شده با پارک های استانی مغایرت داشته باشد، تا پایان تاریخ اعتبار توافق نامه یا امضای توافق نامه یا اصلاحیه جدید، مفاد توافق نامه های امضاء شده با پارک های استانی، مبنا و ملاک ارزیابی واحدهای فناور و بهره بردار در پردیس (دهکده) ها و مراکز رشد طرف قرارداد خواهد بود.

این دستورالعمل در ۱۰ ماده و ۷ تبصره در تاریخ توسط شورای علمی و فناوری پارک ملی کشاورزی به تصویب رسید و از زمان ابلاغ لازم الاجرا است. تصویب هر گونه اصلاح و تغییر در این دستورالعمل پس از تایید رئیس پارک ملی کشاورزی و تصویب شورای علمی و فناوری پارک ملی کشاورزی امکان پذیر خواهد بود.

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

پیوست

روش امتیازدهی شاخص‌های ارزیابی عملکرد

۷-۱- شاخص رشد سازمانی

در این شاخص نه معیار مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:

۷-۱-۱- وجود ساختار سازمانی: منظور از این معیار، وجود نمودار سازمانی و شرح وظایف برای هر قسمت و بروز رسانی آن است.

۷-۱-۲- وجود برنامه راهبردی و برنامه‌های مدون عملیاتی: منظور از این معیار، داشتن چشم‌انداز، بیانیه مأموریت، راهبرد توسعه، برنامه‌های توسعه و بروز رسانی آن‌ها و همچنین داشتن برنامه برای بعد از دوران خروج واحد فناور/ بهره‌بردار از پارک ملی کشاورزی/ پردیس (دهکده)/ مرکز رشد است.

۷-۱-۳- نیروهای متخصص تمام وقت واحد فناور: امتیاز معیار نیروهای متخصص تمام وقت واحد فناوری با سطوح مدارک مختلف با استفاده از جدول زیر محاسبه می‌گردد:

مدرك تحصیلی	دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	کاردانی	دیپلم
امتیاز	۱	۰.۸	۰.۶	۰.۴	۰.۲

۷-۱-۴- نیروهای متخصص پاره وقت واحد فناور/ بهره‌بردار: امتیاز معیار نیروهای متخصص پاره وقت واحد فناور/ بهره‌بردار با سطوح مدارک مختلف با استفاده از جدول زیر محاسبه می‌شود:

مدرك تحصیلی	دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی
امتیاز	۰.۶	۰.۴	۰.۲

۷-۱-۵- تجربه تیم اصلی واحد فناور/ بهره‌بردار: وجود نیروهایی که دارای علم، تخصص و تجربه کافی در زمینه فعالیت واحد فناور/ بهره‌بردار هستند از عوامل رشد و موفقیت واحد به شمار می‌آیند. امتیاز تجربه نیروی شاغل در واحد فناور/ بهره‌بردار با استفاده از جدول زیر محاسبه می‌شود:

میزان سابقه (سال)	بیش از ۷	بین ۵ تا ۷	بین ۳ تا ۵	۲ و کمتر	بدون تجربه
امتیاز	۱	۰.۸	۰.۶	۰.۴	۰

۷-۱-۶- میزان تلاش و زمان صرف شده تیم اصلی در واحد فناور/ بهره‌بردار: منظور از این معیار حضور فعال و مداوم نیروهای اصلی واحد فناور/ بهره‌بردار می‌باشد.

۷-۱-۷- شرکت در دوره‌های آموزشی: منظور توانمندسازی نیروهای شاغل واحد فناور/ بهره‌بردار می‌باشد.

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۸-۱-۷- استفاده از مشاوره‌های تخصصی حوزه کسب و کار: منظور استفاده از مشاوران تخصصی در زمینه‌های مالی، حقوقی و بازرگانی برای ارائه راهنمایی‌ها و راه‌حل‌های لازم به منظور پیشگیری از بروز مشکلات مالی یا حقوقی و.... می‌باشد.

۹-۱-۷- رعایت قوانین کار و بیمه: منعقد نمودن قرارداد مدون با کارکنان و بیمه نمودن آنها باعث ایجاد انگیزه و دلگرمی پرسنل خواهد شد.

اطلاعات کلی مربوط به شاخص رشد سازمانی، معیارها و سطوح ارزیابی هریک از معیارها، به شرح جدول زیر می‌باشد:

سطوح ارزیابی					وزن (براساس سال استقرار)			معیارهای ارزیابی شاخص رشد سازمانی
بسیار ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	سال سوم و بالاتر	سال دوم	سال اول	
ندارد	۱ مورد	۲ مورد	۳ مورد	۴ مورد و بیشتر	۲	۳	۴	وجود ساختار سازمانی
ندارد	۱ مورد	۲ مورد	۳ و ۴ مورد	۵ مورد و بیشتر	۸	۸	۸	وجود برنامه استراتژیک و برنامه‌های مدون عملیاتی
$A < 1$	$1 \leq A < 2$	$2 \leq A < 3$	$3 \leq A < 4$	$4 \leq A$	۳	۴	۴	نیروهای متخصص تمام وقت واحد فناور (A)
$B < 1$	$1 \leq B < 2$	$2 \leq B < 3$	$3 \leq B < 4$	$4 \leq B$	۲	۳	۴	نیروهای متخصص پاره وقت واحد فناور (B)
$C < 0.4$	$0.4 \leq C < 2$	$2 \leq C < 3$	$3 \leq C < 4$	$4 \leq C$	۳	۴	۵	تجربه تیم اصلی واحد فناور (C)
$E < 1$	$1 \leq E < 3$	$3 \leq E < 5$	$5 \leq E < 7$	$E \geq 7$	۱	۲	۴	شرکت در دوره‌های آموزشی (E) (تعداد دوره)
$F < 1$	$1 \leq F < 6$	$6 \leq F < 12$	$12 \leq F < 18$	$F \geq 18$	۲	۳	۴	استفاده از مشاوره‌های تخصصی حوزه کسب و کار (F) (نفر ساعت)
۰	۰	۱ نفر	۲ نفر	۳ و بیشتر	۷	۵	۳	رعایت قوانین کار و بیمه

۲-۷- شاخص علمی و فناوری

در این شاخص شش معیار مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:

۱-۲-۷- سطح آمادگی فناوری هر محصول بر اساس شاخص‌های TRL

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۷-۲-۲- تعداد فناوری غیر از طرح محوری: یک واحد فناور می‌تواند در یک زمان چند ایده فناوری در سطوح مختلف داشته باشد. سطوح مختلف ایده‌های فناورانه واحد فناور، امتیاز و سقف هر کدام به شرح جدول زیر می‌باشد.

عنوان	امتیاز	سقف
طرح با تدوین دانش فنی	۱	۳
نمونه آزمایشگاهی	۳	۹
تولید انبوه (تجاری شده)	۵	۱۵

۷-۲-۳- سطح همکاری علمی با دانشگاه و صنعت: سطوح همکاری واحد فناور/ بهره‌بردار با دانشگاه و صنعت و امتیازات مربوطه در جدول زیر نشان داده شده است:

عنوان	امتیاز
جذب تیم‌های دانشجویی در دوره‌های کارآموزی یا کارورزی	۱
همکاری در پایان نامه‌های دوره کارشناسی ارشد	۲
همکاری در پایان نامه‌های دوره دکتری	۳
استفاده از اعضای هیئت علمی به عنوان مشاور یا مدیر	۳
انجام اولویت پژوهشی سازمان‌ها و دستگاه‌ها	۳
رفع نیاز فناورانه صنایع	۴
برگزاری دوره‌های آموزشی یا کنفرانس در صنعت، دانشگاه یا سایر مراکز	۴

۷-۲-۴- میزان پیشرفت و بهینه‌سازی فرایند تولید محصول یا ارائه خدمت: منظور از این معیار درصد تحقق اهداف و برنامه‌های فنی تعریف شده در طرح کسب و کار (BP) و ایده محوری بر اساس برنامه زمان‌بندی شده می‌باشد.

۷-۲-۵- وجود نظام مستندسازی دانش فنی: دانش کارکنان، مهمترین سرمایه واحد فناور به‌شمار می‌آید. حفظ و انتقال این دانش در قالب مستندسازی یک ضرورت است.

۷-۲-۶- ثبت مالکیت فکری دستاوردها: شامل ثبت اختراع، ثبت طرح صنعتی، ثبت برند، ثبت علامت تجاری، ... در مقیاس داخلی می‌باشد.

اطلاعات کلی مربوط به شاخص علمی و فناوری، معیارها و سطوح ارزیابی هریک از معیارها به شرح جدول زیر است:

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

سطوح ارزیابی					وزن (براساس سال استقرار)			معیارهای ارزیابی شاخص علمی و فناوری
بسیار ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	سال سوم و بالاتر	سال دوم	سال اول	
کمتر از ۴	۴	۵ و ۶	۷ و ۸	۹ و ۱۰	۲	۳	۴	سطح آمادگی فناوری هر محصول TRL
ندارد	$1 \leq D < 2$	$2 \leq D < 4$	$4 \leq D < 6$	$6 \leq D$	۸	۶	۴	تعداد فناوری غیر از طرح محوری (D)
ندارد	$0 < E < 2$	$2 \leq E < 4$	$4 \leq E < 6$	$6 \leq E$	۳	۳	۳	سطح همکاری علمی با دانشگاه و صنعت (E)
$F < 40$	$40 \leq F < 60$	$60 \leq F < 75$	$75 \leq F < 90$	$90 \leq F$	۷	۸	۸	میزان پیشرفت و بهینه‌سازی فرایند تولید محصول یا ارائه خدمت (F) (درصد)
ندارد	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	۵	۵	۴	وجود نظام مستندسازی دانش فنی
ندارد	۱	۲	۳	۴ و بیشتر	۳	۳	۳	ثبت مالکیت فکری دستاوردها

۷-۳- شاخص اقتصادی و تجاری سازی

در این شاخص شش معیار مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:

۷-۳-۱- میزان پیشرفت اقتصادی براساس اهداف از پیش تعیین شده در طرح کسب و کار **(BP)**

۷-۳-۲- گردش مالی منتهی به سال مالی گذشته: منظور از این معیار، کلیه فعالیت‌های مالی اعم از قراردادهای فناوری و سایر قراردادهای مطابق اظهارنامه مالیاتی می‌باشد.

۷-۳-۳- تنوع روش‌های تامین منابع مالی مورد نیاز: وابسته نبودن واحد فناور/ بهره‌بردار به یک منبع مالی، تنوع آن و مشخص بودن سهم هر کدام در دوره عمر واحد ملاک ارزیابی قرار می‌گیرد.

سقف امتیاز	امتیاز	تامین مالی
۶	۳	جذب سرمایه‌گذار
۲	۲	آورده شخصی سهامدار
۳	۱	وام
هر کدام ۲ امتیاز		حمایت های خارج از پارک / پردیس / مرکز رشد

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۴-۳-۷- روش‌های تبلیغ و معرفی واحد فناور/ بهره‌بردار : منظور از این معیار شناسایی بهترین وسیله تبلیغاتی برای محصول و داشتن برنامه مدون برای تبلیغات در دوره‌های زمانی مختلف می‌باشد.

روش‌های تبلیغ	حضور در نمایشگاه	وبسایت	کاتالوگ و بروشور	کارت ویزیت	شبکه‌های اجتماعی	رسانه
امتیاز	۲	۲	۱	۱	۱	۱

۵-۳-۷- وجود دفاتر حسابداری و گزارشات مالی: منظور از این معیار داشتن دفتر روزنامه، دفتر کل، ترازنامه، صورت سود و زیان، صورت جریان نقدی، اظهارنامه مالیاتی و حسابرسی می‌باشد.

۶-۳-۷- مجوزها، استانداردها و گواهینامه‌های لازم برای توسعه و تجاری‌سازی محصول
اطلاعات کلی مربوط به شاخص فعالیت‌های اقتصادی و تجاری‌سازی دستاوردها، معیارها و سطوح ارزیابی هریک از معیارها به شرح جدول زیر می‌باشد:

سطوح ارزیابی					وزن (براساس سال استقرار)			معیارهای ارزیابی شاخص اقتصادی و تجاری سازی
بسیار ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	سال سوم و بالاتر	سال دوم	سال اول	
$G < x$	$x \leq G < 2x$	$2x \leq G < 4x$	$4x \leq G < 6x$	$6x \leq G$	۸	۵	۵	میزان پیشرفت اقتصادی براساس اهداف از پیش تعیین شده در طرح کسب و کار (میلیون ریال) (G) X* حدنصاب معاملات کوچک مصوبه هیات وزیران می‌باشد
$H < x$	$x \leq H < 4x$	$4x \leq H < 7x$	$7x \leq H < 10x$	$10x \leq H$	۸	۶	۵	گردش مالی منتهی به سال مالی گذشته (میلیون ریال) (H)
ندارد	۱	۲	۳	۴ و بیشتر	۵	۴	۴	تنوع روش‌های تامین منابع مالی
ندارد	۱ مورد	۲ و ۳ مورد	۴ و ۵ مورد	۶ مورد	۳	۵	۴	روش‌های تبلیغ و معرفی واحد فناور
بسیار ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	۴	۳	۲	وجود دفاتر حسابداری و گزارشات مالی
ندارد	تاییدیه فنی	استاندارد	جواز تاسیس و پروانه بهره برداری	مجوز صادرات	۶	۵	۴	مجوزها، استانداردها و گواهینامه‌های لازم برای توسعه و تجاری‌سازی

شماره:	دستورالعمل ارزیابی واحدهای فناور پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی	
ویرایش: ۱		
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷		

۷-۴- شاخص تعاملی

در این شاخص دو معیار مورد ارزیابی قرار می‌گیرد:

- ۱-۴-۷- تعامل با پارک/ پردیس/ مرکز رشد و حوزه ستادی: منظور از این معیار، تحویل به موقع گزارش‌ها و پاسخ به مکاتبات، حضور در جلسات و پایبندی به قوانین و مقررات پارک/ پردیس/ مرکز رشد می‌باشد.
- ۲-۴-۷- تعامل با واحدهای فناوری مستقر در پارک/ پردیس/ مراکز رشد: منظور از این معیار، داشتن تعامل با واحدهای فناور/ بهره‌برداران مستقر در پارک‌ها، پردیس‌ها و مراکز رشد در راستای استفاده از مزایای تجمع و ایجاد هم‌افزایی به صورت برون‌سپاری و یا اجرای کار مشترک می‌باشد.

اطلاعات کلی مربوط به شاخص تعاملی، معیارها و سطوح ارزیابی هر یک از معیارها به شرح جدول زیر می‌باشد:

سطوح ارزیابی					وزن (بر اساس سال استقرار)			معیارهای ارزیابی شاخص تعاملی
گزینه هـ	گزینه د	گزینه ج	گزینه ب	گزینه الف	سال سوم و بالاتر	سال دوم	سال اول	
بسیار ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	۵	۶	۷	تعامل با مرکز رشد و حوزه ستادی
بسیار ضعیف	ضعیف	متوسط	خوب	عالی	۵	۶	۷	تعامل با واحدهای فناوری مستقر در مراکز رشد

۷-۵- سایر دستاوردهای ویژه

براساس این که واحد فناور دارای موارد مهم و بارز عملکردی باشد امتیازی بین صفر تا ده ملازاد بر ۱۰۰ امتیاز، در نظر گرفته می‌شود. امتیاز مربوط به این بند از میانگین امتیازات نظردهندگان بدست آمده و به مجموع امتیاز حاصله از محورهای چهارگانه اضافه می‌گردد. موارد بارز این دستاوردها عبارتند از:

الف) فروش دانش فنی

ب) کسب جوایز ملی و بین‌المللی معتبر

ج) دانش بنیان/ شرکت خلاق بودن

د) ثبت اختراع بین‌المللی

هـ) چاپ مقالات علمی پژوهشی در مجلات علمی معتبر

و) ایجاد شرکت زایشی

ز) صادرات محصولات و خدمات فناورانه