

## روش اجرایی حمایت از فعالیتهای کارگزاری تبادل فناوری نانو

محل درج مهر اعتبار:

همکار گرامی:

تاریخ صدور	تاریخ بازنگری	کد مدرک	تعداد صفحات
۱۳۹۴	۱۳۹۵/۱۰/۲۸	EIM۰۱۷۰	۲۵
	۱۳۹۶/۱۱/۳۰		۲۶
	۱۳۹۸/۰۵/۰۸		۳۷

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

## فهرست

۱-مقدمه	۴
۲-اهداف	۴
۳-دامنه کاربرد	۴
۴-تعاریف و اصطلاحات	۴
۵-مسئولیت	۶
۶-روش اجرا	۷
۶-۱-وظایف کارگزاران و حق الزحمه فعالیت‌های کارگزاری	۷
۶-۱-۱-شناسایی تقاضا	۷
۶-۱-۲-شناسایی و یافتن راه حل	۱۲
۶-۱-۳-مذاکرات و عقد قرارداد	۱۳
۶-۱-۳-۱-قراردادهای تبادل فناوری	۱۳
۶-۱-۳-۲-قراردادهای فروش محصولات واسطه و خدمات	۱۵
۶-۱-۳-۳-قراردادهای فروش ماشین‌آلات و تجهیزات	۱۷
۶-۱-۴-تکمیل فناوری و توسعه محصول	۱۷
۶-۲-رتبه‌بندی کارگزاران	۱۹
۶-۲-۱-صلاحیت‌های عمومی	۱۹
۶-۲-۲-صلاحیت‌های تخصصی	۲۰
۶-۲-۳-رتبه کارگزاران	۲۱
۶-۳-۱-ارزیابی مدیران توسعه کسب و کار حوزه مربوطه درخصوص کارگزار	۲۱
۶-۳-۲-پیگیری فرایندهای کارگزاری	۲۲
۶-۳-۳-خروجی‌های تبادل فناوری	۲۲

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

- ۳-۶- پوشش ریسک شکست‌های احتمالی فرآیند تبادل فناوری نانو ..... ۲۸
- ۴-۶- تداخل فعالیت کارگزاران صنعتی و تخصصی ..... ۲۹
- ۷- حمایت از مشارکت کارگزاران در فرآیندهای توسعه فناوری ..... ۳۱
- ۱-۷- مقدمه ..... ۳۱
- ۲-۷- اهداف ..... ۳۱
- ۳-۷- روش اجرا ..... ۳۱
- ۸- همکاری دفتر امور شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری و شبکه تبادل فناوری نانو (طرح‌های دانش‌بنیان غیرنانونی) ..... ۳۵
- ۱-۸- مقدمه ..... ۳۵
- ۲-۸- اهداف ..... ۳۵
- ۳-۸- روش اجرا ..... ۳۶

شبکه  
تبادل  
فناوری نانو

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

## ۱- مقدمه

توسعه روزافزون تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه در حوزه فناوری نانو در سال‌های اخیر و همچنین افزایش پروژه‌های همکاری فناورانه میان دارندگان فناوری (عرضه‌کنندگان) و شرکت‌های صنعتی (متقاضیان)، اهمیت طراحی برنامه‌های حمایتی در این زمینه را بیش از پیش نشان می‌دهد. یکی از بازیگران کلیدی در این حوزه، «کارگزاران تبادل فناوری» هستند. این کارگزاران حقیقی و یا حقوقی، نقش واسطه را میان عرضه‌کننده و متقاضی فناوری ایفا می‌کنند و از این طریق، احتمال عقد قرارداد میان طرفین تبادل و همچنین اجرایی شدن چنین قراردادهایی را افزایش می‌دهند. روش اجرایی حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل، شیوه حمایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو از این گونه فعالیت‌ها را بیان می‌کند.

## ۲- اهداف

- ساماندهی وضعیت کارگزاران تبادل فناوری نانو در کشور
- تبیین سیاست‌ها و خدمات ستاد نانو به کارگزاران تبادل فناوری در فرایند تبادل فناوری نانو در کشور

## ۳- دامنه کاربرد

حمایت‌ها و خدمات ذکر شده در این روش اجرایی مشمول تمام کارگزاران تبادل فناوری که مورد تأیید ستاد هستند، می‌باشد.

## ۴- تعاریف و اصطلاحات

**ستاد:** منظور ستاد ویژه توسعه فناوری نانو می‌باشد.

**عرضه‌کنندگان فناوری ( فناوران):** شرکت‌ها یا افرادی که یک فناوری مرتبط با حوزه نانو را توسعه داده و حداقل نمونه اولیه‌ای از محصول مبتنی بر این فناوری را تولید کرده‌اند. این گونه فناوران تمایل دارند فناوری یا محصول مبتنی بر آن را به شرکت‌های صنعتی متقاضی عرضه کنند.

**متقاضیان فناوری ( شرکت‌های صنعتی):** شرکت‌های صنعتی فعال که تمایل دارند از فناوری نانو برای پاسخ به تقاضای صنعتی خود استفاده کنند. این تقاضا می‌تواند ابعاد مختلف چالش‌های یک بنگاه صنعتی نظیر رفع مشکلات تولید، ارتقاء محصولات کنونی یا تولید یک محصول جدید را شامل شود. شرکت‌های صنعتی تمایل دارند فناوری عرضه‌کنندگان یا محصول مبتنی بر آن را کسب کنند.

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

**پروژه همکاری فناوریانه:** عرضه کننده و متقاضی فناوری طی یک پروژه همکاری فناوریانه و به منظور پاسخ به تقاضای صنعتی، با یکدیگر تعامل می کنند تا فناوری یا محصول مبتنی بر آن از فناور به شرکت متقاضی، منتقل یا فروخته شود. انتقال فناوری می تواند به اشکال مختلفی مانند فروش فناوری، فروش امتیاز، سرمایه گذاری مشترک، ادغام، استخدام کارکنان کلیدی و موارد نظیر آن صورت گیرد.

با این فرض که فرایند همکاری فناوریانه از سمت تقاضای فناوری آغاز شود، انجام یک پروژه همکاری فناوری دارای چهار گام اصلی به ترتیب زیر است:

#### ۱- شناسایی تقاضا

- شناسایی تقاضاهای صنعتی
- اعتبارسنجی تقاضاها
- ثبت تقاضاها

#### ۲- یافتن راه حل

- جستجوی راه حل ها برای تقاضاهای ثبت شده
- ارزیابی راه حل های شناسایی شده
- انتخاب راه حل مناسب

#### ۳- مذاکره و عقد قرارداد

- انجام مذاکرات اولیه میان متقاضی و عرضه کننده راه حل فناوریانه
- طراحی روش همکاری فناوریانه
- عقد قرارداد همکاری مابین متقاضی و عرضه کننده فناوری

#### ۴- تکمیل فناوری، ساخت یا توسعه محصول

- انجام تحقیق و توسعه تکمیلی در صورت نیاز
- عقد قرارداد تولید در صورت موفقیت تحقیق و توسعه تکمیلی
- ساخت محصول یا راه اندازی خط تولید

**کارگزاران تبادل فناوری:** کارگزاران تبادل فناوری اشخاص حقیقی یا حقوقی هستند که از طریق برقراری ارتباط با دو طرف عرضه کننده و متقاضی فناوری، به انجام پروژه های همکاری فناوریانه کمک می کنند. در ادامه این روش اجرایی، جز در مواردی که صریحاً اشاره می شود، عبارت اختصاری «کارگزاران» برای کارگزاران تبادل فناوری به کار می رود. نقش کارگزار در هر یک از گام های چهارگانه پروژه های همکاری فناوریانه، حق الزحمه فعالیت های

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

کارگزاری و نحوه رتبه‌بندی کارگزاران در رتبه‌های "آزمایشی"، "الف"، "ب" و "ج" در این روش اجرایی شرح داده خواهد شد. علاوه بر این، کارگزاران تبادل فناوری ستاد نانو براساس نوع فعالیت به دو دسته زیر تقسیم‌بندی می‌شوند:

- **کارگزاران تبادل فناوری حوزه صنعتی؛** که مسئولیت کارگزاری در یک حوزه صنعتی خاص را بر عهده دارند. مانند کارگزاران تبادل فناوری در صنعت نساجی یا صنعت خودرو
- **کارگزاران تبادل فناوری تخصصی؛** که مسئولیت کارگزاری در یک تخصص خاص را بر عهده دارند. مانند کارگزاران تبادل فناوری فناوری نانوپوشش یا نانو مواد.

ضمناً لازم است کارگزار در شروع فعالیت خود، قرارداد همکاری با فناور (و یا حتی متقاضی فناوری) امضاء کرده و مراحل کاری را طبق قرارداد مذکور پیگیری کند.

**کارگروه صنعت:** کارگروه صنعت نقش مدیریت و تنظیم‌گری فعالیت‌های همکاری فناورانه میان عرضه‌کنندگان و متقاضیان فناوری را بر عهده دارد. "شبکه تبادل فناوری نانو" این کارگروه بر فعالیت کارگزاران نظارت می‌کنند و حمایت‌های لازم را در اختیار شرکت‌های فناور، متقاضیان صنعتی و کارگزاران تبادل فناوری قرار می‌دهند. در ادامه این روش اجرایی، عبارت اختصاری «کارگروه» برای کارگروه صنعت به کار می‌رود.

**شبکه تبادل فناوری نانو:** شبکه تبادل فناوری نانو زیرساخت لازم را برای پیگیری پروژه‌های همکاری فناورانه فراهم می‌کند. این شبکه از دو بخش فیزیکی و مجازی تشکیل شده است. بخش فیزیکی، محلی برای استقرار و پیگیری کارهای کارگزاران است. در بخش مجازی آن، هر یک از چهار بازیگر اصلی در فرآیند تبادل فناوری (فناوران، متقاضیان صنعتی، کارگزاران تبادل و مدیران توسعه کسب و کار کارگروه)، در وب سایت شبکه تبادل فناوری نانو کارتابل‌های اختصاصی داشته و فعالیت‌های پروژه‌ای خود را مستندسازی و پیگیری می‌کنند. تمامی فعالیت‌های مربوط به پروژه‌های همکاری فناورانه از طریق شبکه تبادل فناوری انجام می‌گیرد.

**کمیته بررسی صلاحیت کارگزاران:** کمیته بررسی صلاحیت کارگزاران با هدف نظارت و ارزیابی بر فعالیت‌های کارگزاران تبادل فناوری ایجاد شده است. اعضای این کمیته شامل مدیر کارگروه صنعت، مدیر شبکه تبادل فناوری نانو، یکی از مدیران توسعه کسب و کار با تجربه کارگروه صنعت و مدیر توسعه کسب و کار حوزه مربوط به کارگزار مورد بررسی است. این کمیته وظیفه بررسی صلاحیت کارگزاران، ارزیابی کارگزاران، جذب و یا حتی اخراج کارگزاران را بر عهده دارد.

#### ۵- مسئولیت

مسئولیت اجرای این روش اجرایی بر عهده مدیر کارگروه صنعت ستاد می‌باشد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

## ۶-روش اجرا

### ۶-۱-وظایف کارگزاران و حق الزحمه فعالیت‌های کارگزاری

در این بخش، وظایف کارگزاران و حق الزحمه فعالیت‌های کارگزاری در هر یک از گام‌های پروژه‌های همکاری فناوری تشریح می‌شود.

#### ۶-۱-۱-شناسایی تقاضا

کارگزاران تبادل فناوری تقاضاهای صنعتی را از مسیرهای مختلفی شامل رویدادها (نمایشگاه‌های تخصصی، نشست‌ها، همایش‌های ترویجی و...) و بازدید از صنایع شناسایی می‌کنند. برای هر تقاضا یک فرم اولیه (پیوست ۱) تنظیم می‌شود. کارگزاران تبادل فناوری، بررسی‌های اولیه را بر مبنای اطلاعات ثبت شده در فرم‌ها انجام می‌دهند و پس از تکمیل فرم بررسی تقاضای فناوری (پیوست ۲)، با تأیید مدیر توسعه کسب و کار آن را در وب سایت شبکه تبادل فناوری ثبت می‌کنند. کارگزاران برای تکمیل هر کاربرگ مبلغ ۲۵۰ هزار ریال دریافت می‌کنند.

علاوه بر این، در صورتی که کارگزار تبادل فناوری، مستقیماً تقاضایی را خارج از رویدادهای تخصصی شناسایی کند که قابلیت بررسی تکمیلی داشته باشد، پس از تکمیل فرم پیشنهادی شرکت متقاضی (پیوست ۳) و با تأیید "شبکه تبادل فناوری نانو"، تا سقف ۳ تقاضا در ماه و به ازای هر تقاضا مبلغ ۲ میلیون ۵۰۰ هزار ریال دریافت خواهد کرد. لازم به ذکر است هر کارگزار صرفاً مجاز به ثبت یک تقاضای پیشنهادی برای هر شرکت متقاضی است.

**تبصره ۱:** در صورتی که کارگزار آزمایشی پس از یکسال موفق به کسب خروجی تبادل فناوری موفق (قرارداد خاتمه یافته موفق و یا قرارداد جاری در حال پیگیری به تشخیص "شبکه تبادل فناوری نانو") از تقاضاهای پیشنهادی خود نشود، دیگر امکان پرداخت هزینه کرد تقاضای پیشنهادی وجود ندارد. پرداخت هزینه کرد بعدی منوط به ارائه پروژه موفق است.

**تبصره ۲:** اگر بعد از گذشت شش ماه کارگزاران با رتبه ج به بالا موفق به کسب خروجی موفق نشوند و وضعیت تقاضاهایشان به روز نشود، تا زمانی که تقاضاها را به روز نکنند و پروژه موفق ارائه ندهند، هزینه کرد ثبت تقاضای پیشنهادی به ایشان پرداخت نمی‌شود.



تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

**تبصره ۳:** در صورت ثبت تقاضای پیشنهادی، دیگر تقاضای اولیه و بسته شناسایی شرکت‌های متوسط و بزرگ در خصوص آن متقاضی از کارگزار پذیرفته نمی‌شود.

در مرحله بعد، کارگزاران تقاضاها را اعتبارسنجی می‌کنند. در این گام، ابعاد فنی، مالی، اقتصادی و حقوقی تقاضا بررسی و فرم تکمیلی تقاضا (پیوست ۴) تنظیم می‌شود (اعتبارسنجی مشخص می‌کند که آیا از منظر ابعاد فوق تقاضا ویژگی‌های مدنظر برای پیگیری ادامه مراحل را دارد؟). کارگزار برای اعتبارسنجی تقاضا می‌تواند از کمک مدیران توسعه کسب و کار و همچنین خدمات مشاوره‌ای در محدوده اعتبار سالانه، که بر مبنای رتبه کارگزاران مشخص می‌شود (در بخش ۶-۲ توضیح داده خواهد شد) استفاده کند. حق الزحمه اعتبارسنجی هر تقاضا و تنظیم فرم تکمیلی تقاضا، تا سقف ۲ تقاضا در ماه و به ازای هر تقاضا ۵ میلیون ریال تعیین شده است که در صورت تأیید "شبکه تبادل فناوری نانو" پرداخت می‌شود.

**تبصره ۴:** حق الزحمه فرم تکمیلی تنها برای تقاضا و متقاضی منحصر به فرد پرداخت می‌شود. پس از این تأیید، تقاضا برای یافتن راه‌حل به مرحله بعدی انتقال پیدا می‌کند.

علاوه بر فرآیندهای معمول شناسایی و اعتبارسنجی تقاضا، برای شناسایی تقاضاهای صنایع متوسط و بزرگ، **بسته کاری** مشخصی در نظر گرفته شده است. در این بسته، کارگزاران تبادل در صورت شناسایی نیازها و تقاضاهای صنعتی شرکت‌های مذکور و ثبت آنها در وب سایت، حق الزحمه‌ای بر اساس جدول ۳ دریافت می‌کنند. علاوه بر این، به کارگزاران مذکور، اعتبار ویژه‌ای برای استفاده از خدمات مشاوره‌ای شامل امکان‌سنجی اولیه، تحلیل بازار، تحلیل پتنت و مشاوره‌های حقوقی اعطا می‌شود.

**تعریف شرکت متوسط و بزرگ:** شرکتی است که واجد شرایط ذیل باشد:

- شرکت بایستی تولیدی باشد.
- درآمد:



تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

متوسط: ۶۰ تا ۲۰۰ میلیارد تومان

بزرگ: بالای ۲۰۰ میلیارد تومان

- شرکت بایستی قابلیت بکارگیری فناوری در محصولات یا فرآیندهای خود را داشته باشد به گونه‌ای که در اولین سال پس از رسوخ بتوان حداقل فروش یا بهینه سازی معادل ۵۰۰ میلیون تومان را برای آن متصور شد.

**تبصره ۵:** تنها کارگزاران رتبه الف و ب می‌توانند درخواست انجام بسته کاری شناسایی تقاضاهای صنعتی را به شبکه ارائه کنند. کارگزاران رتبه ج در موارد خاص و با تایید کارشناس و در صورت داشتن حداقل یک پروژه خاتمه یافته موفق صرفاً مجاز به استفاده از یک بسته شرکت‌های متوسط و بزرگ در سال هستند. شایان ذکر است این بسته مختص کارگزاران حقوقی و یا همکاری گروهی کارگزاران حقیقی است.

جدول ۱: سقف بسته‌های شرکت‌های متوسط و بزرگ

رتبه کارگزار	سقف بسته
الف	۴
ب	۲
ج	۱

اگر کارگزار حداقل یک قرارداد با حداقل فروش یا بهینه‌سازی محصول/ فرآیند معادل ۵۰۰ میلیون تومان حاصل از این بسته‌ها در بیلان کاری خود داشته باشد، می‌تواند یک بسته دیگر را نیز ثبت و پیگیری نماید. اگر خروجی بسته منجر به پروژه و یا پروژه‌های خاتمه یافته ناموفق شود و به تشخیص شبکه، قصور از جانب کارگزار نبوده باشد، کارگزار می‌تواند پس از ارائه گزارش کتبی، بسته دیگری را جایگزین نماید.

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

**تبصره ۶:** در پروژه‌هایی با فروش یا بهینه سازی کمتر از ۵۰۰ میلیون تومان، پروژه "ناموفق" تلقی شده و ۴۰ درصد باقی‌مانده بسته پرداخت نخواهد شد. همچنین، به تشخیص کارشناس و با تایید مدیر کارگروه به کارگزار اجازه ثبت بسته جایگزین داده خواهد شد.

**تبصره ۷:** در صورت استفاده از بسته شرکت‌های متوسط و بزرگ، دیگر تقاضای اولیه یا تقاضای پیشنهادی در خصوص آن متقاضی از کارگزار پذیرفته نمی‌شود. به علاوه، هزینه کرد ثبت تقاضای پیشنهادی، فرم تکمیلی تقاضا و پیش پرداخت پروژه به تقاضاهای این بسته‌ها تعلق نمی‌گیرد.

کارگزار می‌بایست حداقل ۵ تقاضا را از شرکت مورد نظر شناسایی و در سامانه تبادل فناوری ثبت نماید. به علاوه، حداقل ۳ تقاضا از ۵ تقاضا می‌بایست مرتبط با حوزه تخصصی کارگزار باشد. برای تقاضاهایی که مرتبط با حوزه‌های صنعتی دیگر است، اگر کارگزار با کارگزار حوزه‌های تخصصی دیگر به توافق نرسید، شبکه در مورد نحوه سپردن پیگیری تقاضا به دیگر کارگزاران و تخصیص حق‌الزحمه تصمیم خواهد گرفت.

جدول ۲: زمانبندی پرداخت بسته شرکت‌های متوسط و بزرگ:

۳۰ درصد	شناسایی شرکت
	بازدید
	تنظیم صورت جلسه
	اولویت بندی و ثبت تقاضاها در سامانه - تایید کارشناس
	تکمیل فرم پیشنهادی شرکت متقاضی و تکمیلی تقاضا
۳۰ درصد	کشف راه حل و اثبات عملکرد
	ارائه حداقل یک قرارداد تبادل
۴۰ درصد	اتمام پروژه

مجموعه فعالیت‌های کارگزاری مرتبط با شناسایی تقاضا و حق‌الزحمه آنها در جدول ۳ ذکر شده است.

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

جدول ۳: انواع فعالیت‌های کارگزاری مرتبط با شناسایی تقاضا و حق‌الزحمه آنها

نحوه محاسبه حق‌الزحمه کارگزاری	کارگزاران دارای صلاحیت	نوع فعالیت
۲۵۰ هزار ریال برای تکمیل هر کاربرگ و ثبت در سامانه	رتبه الف، ب و ج	بررسی فرم اولیه و تکمیل کاربرگ بررسی تقاضا
۲ میلیون ۵۰۰ هزار ریال به ازای هر تقاضای مناسب برای ثبت در سامانه	رتبه الف، ب و ج	شناسایی تقاضای پیشنهادی برای ثبت در پرتال
۵ میلیون ریال برای تدوین هر فرم تکمیلی تقاضا-تا سقف ۲ تقاضا در ماه	رتبه الف، ب و ج	اعتبارسنجی تقاضاهای ثبت شده و تدوین فرم تکمیلی تقاضا
هر بسته کاری تا ۵۰ میلیون ریال حق‌الزحمه* و ۱۰۰ میلیون ریال اعتبار ویژه برای استفاده از خدمات مشاوره‌ای	رتبه الف و ب	بسته شناسایی تقاضاهای صنعتی شرکت‌های متوسط (دارای بیشتر از ۶۰۰ میلیارد ریال فروش سالانه)
هر بسته کاری تا ۱۰۰ میلیون ریال حق‌الزحمه* و ۲۰۰ میلیون ریال اعتبار ویژه برای استفاده از خدمات مشاوره‌ای	رتبه الف	بسته شناسایی تقاضاهای صنعتی شرکت‌های بزرگ (دارای بیشتر از ۲۰۰۰ میلیارد ریال فروش سالانه)

\* حق‌الزحمه شامل هزینه‌های بازدید و اقامت می‌شود و برای چنین مواردی هزینه جداگانه‌ای پرداخت نمی‌شود.

**تبصره ۸:** حق‌الزحمه تمامی فعالیت‌های مرحله شناسایی تقاضا، فارغ از یافته شدن راه‌حل فناورانه برای آنها، بر اساس ارزیابی "شبکه تبادل فناوری نانو" پرداخت می‌شود.

**تبصره ۹:** در صورتی که کارگزار با یک متقاضی ارتباط گرفته است ولی تقاضای مربوطه را پیش نمی‌برد و همچنین در مورد تقاضاهایی که به مدت ۴ ماه از آخرین به روزرسانی شان گذشته باشد، پس از ارسال دومین پیامک مبنی بر به روزرسانی وضعیت تقاضا، پیگیری تقاضا به صلاح‌دید شبکه به کارگزار دیگری سپرده خواهد شد.

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

## ۶-۱-۲-شناسایی و یافتن راه‌حل

تقاضاهایی که اعتبار آنها در مرحله اول تأیید شود، وارد مرحله شناسایی و یافتن راه‌حل می‌شوند. در این مرحله، کارگزاران باید از مسیرهای مختلف به جستجوی فناوری مناسب برای پاسخ به تقاضاهای صنعتی بپردازند. جدول ۴ مجموعه‌ای از منابع مناسب برای این کار را معرفی می‌کند.

جدول ۴: منابع شناسایی راه‌حل فناورانه

منابع داخلی ستاد	سایر منابع سازمان یافته انتقال فناوری	سایر منابع
<ul style="list-style-type: none"> <li>محصولات دارای تأییدیه</li> <li>نانومقیاس/گواهی ارتباط با نانو</li> <li>طرح‌های نوآورانه فناوری نانو</li> <li>فناوری‌های ثبت شده در سامانه تبادل فناوری</li> <li>پایان نامه‌های صنعتی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فن‌بازار ملی ایران</li> <li>دفاتر انتقال فناوری دانشگاه‌ها</li> <li>مراکز رشد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بازدید از نمایشگاه‌های تخصصی</li> <li>استفاده از برنامه چالش‌های فناورانه</li> <li>ثبت آگهی در سامانه تبادل فناوری و نهادهای مشابه</li> </ul>

در صورتی که فناوری مناسب از منابع داخلی ستاد شناسایی شود، اما هنوز تأییدیه نانومقیاس/ارتباط با نانو دریافت نکرده باشد، کارگزار می‌تواند به شرکت فناور برای پذیرش طرح در واحد ارزیابی محصولات نانو مقیاس و فراهم کردن مدارک لازم برای اخذ تأییدیه کمک کند. در صورت موفقیت در اخذ تأییدیه نانومقیاس صنعتی، مبلغ ۱۵ میلیون ریال به کارگزار پرداخت خواهد شد. پس از این مرحله، کارگزار باید فرم ارزیابی فناوری را تکمیل کند و حق‌الزحمه مربوطه را نیز دریافت خواهد کرد.

**تبصره ۱۰:** در صورتی که فناوری شناسایی شده با تشخیص "شبکه تبادل فناوری نانو" و "واحد ارزیابی محصولات"، روشی نوآورانه در حل تقاضاهای صنعتی آن حوزه محسوب شود، مبلغ تشویقی پرداختی به کارگزار به ۲۰ میلیون ریال افزایش خواهد یافت.

**تبصره ۱۱:** در صورتی که کارگزار حوزه تجهیزات، بتواند دریافت گواهی ارتباط با نانو را برای فناور تسهیل کند، تشویقی به مبلغ ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ایشان پرداخت خواهد شد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

**تبصره ۱۲:** اگر محصولی که کارگزار قصد دارد برای دریافت تاییدیه نانومقیاس آن اقدام کند در حوزه صنعتی دیگری غیر از حوزه خود او باشد، می‌بایست پیش از شروع کار، به کارشناس خود و شبکه اطلاع دهد. در صورت موافقت کارشناس و شبکه و پس از دریافت تاییدیه، به شرط تایید کارشناس مرتبط با حوزه صنعتی محصول، تشویقی پرداخت خواهد شد.

#### ۳-۱-۶- مذاکرات و عقد قرارداد

در این مرحله کارگزاران تبادل فناوری علاوه بر عقد قراردادهای تبادل فناوری، می‌توانند اقدام به انعقاد قراردادهای فروش محصولات یا ارائه خدمات و همچنین فروش تجهیزات کنند. در ادامه هر یک از این موارد به تفصیل توضیح داده می‌شود.

- قراردادهای تبادل فناوری
- قراردادهای فروش محصولات یا ارائه خدمات
- قراردادهای فروش تجهیزات

#### ۱-۳-۱-۶- قراردادهای تبادل فناوری

در صورتی که نتیجه ارزیابی یک فناوری مثبت باشد و با تقاضای ثبت‌شده در سامانه همخوانی داشته باشد، آنگاه طرف‌های عرضه‌کننده و متقاضی با مشارکت کارگزار و تحت نظارت مدیران توسعه کسب و کار کارگروه، مذاکرات را آغاز می‌کنند. در این مرحله، کارگزار باید با فراهم نمودن اطلاعات و تحلیل‌های فنی، حقوقی، مالی و اقتصادی، فرآیند ساخت یا آزمون نمونه/نمونه اولیه را تسهیل کند. در صورتی که نتایج بررسی‌ها و مذاکرات مثبت باشد، کارگزار باید با اخذ مشاوره‌های حقوقی و مدیریتی، پیش‌نویس قرارداد را تنظیم و مذاکرات را مدیریت کند. قراردادهای تبادل فناوری نوعاً دارای دو مرحله «تحقیق و توسعه تکمیلی» و «ساخت محصول یا راه‌اندازی خط تولید» هستند.

در صورتی که مذاکرات برای عقد قرارداد آغاز شود، فناوری مورد بررسی به صورت مستقل ارزشگذاری می‌شود. حق‌الزحمه کارگزار نیز به صورت درصدی از ارزش تعیین‌شده و متناسب با ریسک شکست پروژه و نیز مستقل از نوع قرارداد نهایی میان طرفین، محاسبه می‌شود. همچنین، "شبکه تبادل فناوری نانو" ریسک شکست مذاکرات را با

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی		
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو		

توجه به تحلیل‌های به دست آمده در خصوص طرف عرضه‌کننده و متقاضی و تجارب قبلی مشخص می‌کند. جدول ۵، پیشنهاد ستاد برای نحوه محاسبه و پرداخت حق‌الزحمه کارگزاری با توجه به سطح ریسک پروژه را نشان می‌دهد. ستاد هم برای تشویق کارگزار مبلغی را بر اساس جدول ۵ و بعد از پرداخت حق‌الزحمه کارگزاری توسط عرضه‌کننده، پرداخت می‌کند. این حمایت تشویقی طی ۲ مرحله به شرح زیر پرداخت خواهد شد.

- مرحله اول تا سقف ۲ میلیون ۵۰۰ هزار تومان که هنگام شروع مذاکره تحت عنوان "پیش پرداخت پروژه" پرداخت می‌گردد (مبنای شروع مذاکره تکمیل فرم تقاضای فناوری و تأیید "شبکه تبادل فناوری نانو" مبنی بر حصول توافق اولیه است). شایان ذکر است این مبلغ از مبلغ حمایت تشویقی اتمام پروژه کسر می‌گردد.
- مرحله دوم، باقی مانده مبلغ حمایت تشویقی که پس از عقد قرارداد تبادل فناوری و اتمام پروژه پرداخت می‌شود.

**تبصره ۱۳:** کلیه پرداخت‌ها به کارگزاران منوط به ثبت گزارش‌های فرآیند تبادل فناوری در سامانه و پر کردن فرم‌های مربوط به هر بخش در شبکه تبادل فناوری است. شایان ذکر است پرداخت تشویقی طرح موفق منوط به بارگذاری اسناد پرداخت حق‌الزحمه کارگزاری از طرف عرضه‌کننده در سامانه تبادل فناوری است.

**تبصره ۱۴:** حق‌الزحمه کارگزاری در صورت عقد قرارداد ساخت محصول یا راه‌اندازی خط تولید، توسط طرف عرضه‌کننده پرداخت می‌شود.

جدول ۵: نحوه محاسبه حق‌الزحمه کارگزاری و پرداخت آن در مرحله عقد قرارداد انتقال فناوری

ریسک شکست	درصد حق الزحمه کارگزاری بر مبنای ارزش فناوری	درصد حمایت تشویقی ستاد بر مبنای حق الزحمه کارگزاری	نحوه و میزان پرداخت حمایت تشویقی ستاد
پایین	۳ تا ۵ درصد	۳۰ درصد	تا سقف ۲ میلیون ۵۰۰ هزار تومان و در هنگام شروع مذاکرات
بالا	۵ تا ۷ درصد	۴۰ درصد	تا سقف ۲ میلیون ۵۰۰ هزار تومان و در هنگام شروع مذاکرات



تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک: <b>روش اجرایی</b> <b>حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو</b>	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
کد مدرک: EIM۰۱۷۰		
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸		

مثال: قرارداد انتقال دانش فنی "ساخت پدهای سوپر جاذب" به مبلغ ۵۰۰۰ میلیون ریال یکی از پروژه‌های با ریسک بالا در نظر گرفته شده است. در جدول شماره ۶ حق‌الزحمه‌ی کارگزاری در این پروژه مشخص شده است.

جدول ۶: مثال نحوه محاسبه حق‌الزحمه‌ی کارگزاری و میزان حمایت تشویقی ستاد از کارگزار در قرارداد تبادل فناوری

ریسک شکست	درصد حق الزحمه کارگزاری بر مبنای ارزش فناوری	مبلغ حق الزحمه کارگزاری (دریافتی از فروشنده)	درصد حمایت تشویقی ستاد بر مبنای حق الزحمه کارگزاری	پرداخت تشویقی ستاد	جمع مبلغ دریافتی کارگزار
بالا	۷٪	۳۵۰ میلیون ریال	۴۰٪	۱۴۰ میلیون ریال	۴۹۰ میلیون ریال

#### ۶-۱-۳-۲-قراردادهای فروش محصولات واسطه و خدمات

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو به منظور تثبیت فعالیت کارگزاران در حوزه فناوری نانو، علاوه بر حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری، از فعالیت کارگزاری در بخش فروش محصولات واسطه و خدمات فوق حمایت می‌کند. لیکن از آنجا که معمولاً فروش محصولات واسطه و خدمات برای بار اول دشواری‌ها و پیچیدگی‌هایی مشابه فرآیند تبادل فناوری دارد، ستاد نانو از اینگونه قراردادها حمایت می‌کند. حمایت ستاد نانو از کارگزاری فروش محصولات واسطه و خدمات، صرفاً برای بار اول و به مشتری پیشرو پرداخت می‌شود (منظور از مشتری پیشرو اولین خریدار در هر صنعت به تشخیص مدیر کارگروه صنعت است). در مورد سایر مشتریان، نظر مدیر کارگروه ملاک است.

از آنجا که در قراردادهای فروش محصولات واسطه و خدمات، حق‌الزحمه کارگزاری، به صورت درصدی از مبلغ فروش مورد توافق قرار می‌گیرد، لذا بر این اساس پیشنهاد ستاد برای نحوه‌ی محاسبه حق‌الزحمه کارگزاری در این بخش در جدول شماره ۷ آورده شده است. ستاد به منظور حمایت از کارگزار برای فروش محصولات واسطه و خدمات، ۳۰ درصد حق‌الزحمه کارگزاری را به عنوان حمایت تشویقی به کارگزار پرداخت می‌کند.



عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	روش اجرایی حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

**تبصره ۱۵:** تشویقی ستاد در صورت فروش محصول واسطه (B2B) تا سقف ۱۰۰ میلیارد ریال مطابق جدول ۷ و یا به مدت ۲ سال از تاریخ اولین فروش (هر کدام که زودتر محقق شود)، به کارگزار تعلق می‌گیرد. شایان ذکر است این تبصره سایر شقوق آیین نامه نظیر فروش فناوری، تجهیز و ... را دربر نمی‌گیرد.

جدول ۷: نحوه محاسبه حق الزحمه کارگزاری و پرداخت آن

درصد حق الزحمه کارگزاری پیشنهادی	مبلغ قرارداد	درصد حمایت تشویقی ستاد از حق الزحمه کارگزاری فروش
۳٪	تا سقف ۳۰ میلیارد ریال	۳۰٪
۲٪	تا سقف ۵۰ میلیارد ریال (به ازای مابه التفاوت ۳۰ تا ۵۰ میلیارد ریال)	
۱٪	تا سقف ۱۰۰ میلیارد ریال (به ازای مابه التفاوت ۵۰ تا ۱۰۰ میلیارد ریال)	

مثال: طرح "فروش نانو ماده ضد آب و لک برای کاربرد سرامیک نیروگاهی" به مبلغ ۸۰ میلیارد ریال، یکی از نمونه‌های مورد حمایت ستاد نانو با استفاده از این مدل است. در جدول شماره ۸ حق الزحمه‌ی کارگزاری در این پروژه مشخص شده است. مجموع دریافتی کارگزار در این طرح ۲۰۸۰ میلیون ریال خواهد بود.

جدول ۸: مثال نحوه محاسبه حق الزحمه‌ی کارگزاری و میزان حمایت ستاد از کارگزار در قرارداد فروش محصولات واسطه و خدمات

درصد کارگزاری	مبلغ فروش	حق الزحمه کارگزار	درصد حمایت تشویقی ستاد از حق الزحمه کارگزاری فروش	میزان حمایت تشویقی ستاد
۳٪	تا سقف ۳۰ میلیارد ریال	۹۰۰ میلیون ریال	۳۰٪	۲۷۰ میلیون ریال
۲٪	تا سقف ۵۰ میلیارد ریال	۴۰۰ میلیون ریال		۱۲۰ میلیون ریال
۱٪	تا سقف ۱۰۰ میلیارد ریال	۳۰۰ میلیون ریال		۹۰ میلیون ریال
جمع		۱۶۰۰ میلیون ریال		۴۸۰ میلیون ریال

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

#### ۶-۱-۳-۳-قراردادهای فروش ماشین‌آلات و تجهیزات

علاوه بر دو دسته قرارداد تبادل فناوری و فروش محصولات یا خدمات، کارگزاران می‌توانند اقدام به فروش تجهیزات به متقاضیان کنند. در قراردادهای فروش تجهیزات، پیشنهاد ستاد نانو در خصوص حق‌الزحمه کارگزاری، ۷ درصد از مبلغ قرارداد فروش است. ستاد به منظور حمایت از کارگزار برای فروش تجهیزات، ۳۰ درصد حق‌الزحمه کارگزاری را به عنوان حمایت تشویقی به کارگزار پرداخت می‌کند.

مثال: طرح "فروش دستگاه صنعتی الکترورسی" به مبلغ ۴۰۰۰ میلیون ریال، یکی از نمونه‌های مورد حمایت ستاد نانو با استفاده از این مدل است. در جدول شماره ۹ مثالی از حق‌الزحمه‌ی کارگزاری در این پروژه مشخص شده است.

جدول ۹: مثال نحوه محاسبه حق‌الزحمه کارگزاری و میزان حمایت ستاد

درصد حق‌الزحمه کارگزاری پیشنهادی	حق‌الزحمه کارگزار	درصد حمایت تشویقی ستاد از حق‌الزحمه کارگزار	مبلغ حمایت تشویقی ستاد	کل مبلغ دریافتی کارگزار
۷٪	۲۸۰ میلیون ریال	۳۰٪	۸۴ میلیون ریال	۳۶۴ میلیون ریال

حمایت ستاد نانو از کارگزاری فروش تجهیزات، صرفاً برای بار اول و به مشتری پیشرو پرداخت می‌شود (منظور از مشتری پیشرو اولین خریدار در هر صنعت به تشخیص مدیر کارگروه صنعت است). در مورد سایر مشتریان، نظر مدیر کارگروه ملاک است.

#### ۶-۱-۴-تکمیل فناوری و توسعه محصول

فعالیت اصلی کارگزاران تبادل فناوری با عقد قرارداد همکاری فناوری خاتمه می‌یابد، اما کارگزاران می‌توانند در صورت تمایل، در فرایند تکمیل فناوری و توسعه محصول نیز همکاری کنند. منظور از همکاری کارگزار، مواردی از قبیل مشارکت در تطبیق فناوری با خط تولید متقاضی فناوری و همچنین آموزش نیروی انسانی متقاضی برای بهره‌برداری از فناوری است. در صورتی که کارگزار مراحل تکمیل فناوری و توسعه محصول را نیز انجام دهد،

عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
روش اجرایی	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	
تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

درصد حق الزحمه پیشنهادی کارگزار و حمایت تشویقی ستاد مطابق جدول ۱۰ پرداخت می‌گردد (این جدول در راستای جدول ۵ است).

جدول ۱۰: نحوه محاسبه حق الزحمه کارگزاری و پرداخت آن در مرحله تکمیل فناوری و توسعه محصول

ریسک شکست	درصد حق الزحمه کارگزار بر مبنای ارزش فناوری	درصد حمایت تشویقی ستاد بر مبنای حق الزحمه کارگزار	نحوه و میزان پرداخت مبلغ حمایت تشویقی ستاد
پایین	۲ درصد	۳۰ درصد	۲۵ درصد به هنگام شروع مذاکرات و بقیه در صورت موفقیت پروژه همکاری
بالا	۳ درصد	۴۰ درصد	۵۰ درصد به هنگام شروع مذاکرات و بقیه در صورت موفقیت پروژه همکاری

مثال: پروژه "پوشش‌دهی پره‌های کمپرسور توربین‌های انتقال گاز" با مبلغ قراردادی ۵ میلیارد ریال یکی از پروژه‌های با ریسک بالا در نظر گرفته شده است. کارگزار این پروژه در مرحله تکمیل فناوری و توسعه محصول همکاری کرده و حق الزحمه این کارگزار بر اساس جدول شماره ۱۱ پرداخت شده است.

جدول ۱۱: مثال نحوه محاسبه حق الزحمه کارگزاری و حمایت ستاد در مرحله تکمیل فناوری و توسعه محصول

ریسک شکست	درصد حق الزحمه کارگزار بر مبنای ارزش فناوری	درصد حمایت تشویقی ستاد بر مبنای حق الزحمه کارگزار	مبلغ حق الزحمه کارگزار (دریافتی از فروشنده)	مبلغ حمایت تشویقی ستاد	کل مبلغ دریافتی کارگزار
بالا	۳٪	۴۰٪	۱۵۰ میلیون ریال	۶۰ میلیون ریال	۲۱۰ میلیون ریال

همانطور که ذکر گردید، برای انجام فعالیت‌های کارگزاری، سه مدل کارگزاری تبادل فناوری، فروش محصولات واسطه و خدمات و فروش تجهیزات در نظر گرفته شده است. در هر یک از این مدل‌ها نحوه تعیین حق الزحمه‌ی

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

کارگزار و میزان حمایت تشویقی ستاد مشخص شده است. تأکید می‌شود به منظور هماهنگی و انجام بهتر فعالیت‌های کارگزاری، لازم است موارد زیر در نظر گرفته شود:

۱- پرداخت تمامی حمایت‌های تشویقی ستاد منوط به تأیید "شبکه تبادل فناوری نانو" و پس از پرداخت حق الزحمه کارگزاری توسط فناور به کارگزار است.

۲- کارگزاران حتماً در ابتدای شروع فعالیت کارگزاری نسبت به انعقاد قرارداد همکاری با عرضه کننده (فناور) اقدام نمایند.

۳- تخصیص پروژه‌ها به کارگزاران با توجه به رتبه کارگزار انجام می‌گیرد.

۴- ستاد نانو از طریق سایر برنامه‌های جاری خود، هزینه‌های جانبی مشارکت / حضور کارگزار در رویدادهایی نظیر نمایشگاه‌ها، نشست‌های تخصصی و کارگاه‌ها در شهرستان‌ها، حمایت می‌کند. ملاک حمایت در این حوزه، نظر "شبکه تبادل فناوری نانو" است.

**تبصره ۱۶:** در تمامی موارد فوق، در صورتی که ارزش ریالی فناوری / محصول / خدمت نانویی فروخته شده کم باشد، اما سبب ایجاد ارزش افزوده بالایی در فروش محصول نهایی می‌شود، با تشخیص "شبکه تبادل فناوری نانو"، مشوق کارگزاری می‌تواند به روش دیگری (برای مثال کسری از قیمت محصول نهایی) محاسبه شود.

## ۲-۶- رتبه‌بندی کارگزاران

کارگزاران به منظور همکاری در فرایندهای تبادل فناوری می‌بایست صلاحیت‌های عمومی و تخصصی زیر را احراز نمایند. این صلاحیت‌ها به ترتیب عبارت‌اند از:

### ۱-۲-۶- صلاحیت‌های عمومی

- دارای مدرک کارشناسی ارشد یا بالاتر در رشته تحصیلی مرتبط با فعالیت‌های ستاد یا مدرک کارشناسی دارای سابقه کاری ۷ سال در صنایع مرتبط
- دارا بودن صلاحیت اخلاقی، خصوصاً در زمینه حفظ اطلاعات و اسرار تجاری
- دارا بودن مهارت‌های ارتباطی و توانمندی در مذاکره
- توانایی ایجاد دسترسی به شبکه‌ای از مشاوران و همکاران

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

## ۶-۲-۲- صلاحیت‌های تخصصی

- دارا بودن تخصص در یکی از حوزه‌های صنعتی دارای اهمیت در فعالیت‌های ستاد
- داشتن شناخت کافی از حوزه صنعتی مربوط، زنجیره ارزش، شرایط و بازیگران اصلی آن
- دارا بودن توانایی مستندسازی و گزارش‌نویسی
- اطلاع از کاربردهای صنعتی فناوری نانو در حوزه مربوطه
- آشنایی با کلیات مالکیت فکری
- آشنایی با کلیات قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان
- آشنایی با مبانی رصد بازار با تمرکز بر کسب و کارهای B۲B
- آشنایی با مهارت‌های مذاکره
- آشنایی با مبانی ارزیابی مالی و اقتصادی طرح‌ها
- آشنایی با مبانی تدوین مدل کسب و کار (BM)
- آشنایی با ملاحظات حقوقی قراردادهای کارگزاری فناوری
- آشنایی با مهارت‌های بازاریابی B۲B با تمرکز بر کسب و کارهای B۲B
- اصول کاربردی مذاکره و تنظیم قراردادهای همکاریهای فناورانه و ارزشگذاری فناوری
- آشنایی با روش‌های جستجو و رتبه‌بندی راه‌حل‌ها در حوزه تخصصی
- آشنایی با مهارت‌های بازدید، نیازسنجی، شناسایی تقاضا، دسته‌بندی و اولویت‌بندی راه‌حل‌ها و مذاکره
- کارگزاران با تأیید صلاحیت‌های عمومی که الزام‌آور برای ورود به فرآیند کارگزاری است و صلاحیت‌های تخصصی را طی دوره‌های آموزشی برگزار شده توسط شبکه تبادل فناوری نانو، فرا می‌گیرند، وارد فرآیند کارگزاری شده و رتبه‌بندی می‌شوند.

**تبصره ۱۷:** کارگزاران شبکه تبادل فناوری نانو موظفند فهرست شرکت‌های فناور و یا شرکت‌های صنعتی که به آنها ارائه خدمات مشاوره‌ای به عنوان مشاور صنعتی (به صورت رسمی و یا بدون قرارداد) می‌دهند، را به شبکه تبادل فناوری نانو اعلام کنند.

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

### ۶-۲-۳-رتبه کارگزاران

رتبه کارگزاران بر مبنای سه عامل اصلی زیر تعیین می شود:

۱. ارزیابی مدیران توسعه کسب و کار حوزه مربوطه، فناوری و شبکه درخصوص کارگزار ۲۰٪
۲. پیگیری فرایندهای کارگزاری ۲۰٪
۳. خروجی‌های تبادل فناوری ۶۰٪

در ادامه هر یک از این سه عامل توضیح داده می‌شود.

۶-۲-۳-۱-ارزیابی مدیران توسعه کسب و کار حوزه مربوطه، فناوری و شبکه درخصوص کارگزار  
یکی از معیارهای ارزیابی کارگزاران، نظر مدیران توسعه کسب و کار حوزه مربوطه در خصوص همکاری با کارگزار است. مدیران توسعه کسب و کار ستاد نانو بر اساس تعاملات و ارزیابی‌هایی که از کارگزاران خود دارند، به آنها امتیاز می‌دهند. شاخص‌های ارزیابی مدیران توسعه کسب و کار عبارت‌اند از:

- ✓ تعداد پروژه‌های پیگیری‌شده توسط کارگزار
- ✓ اهمیت پروژه‌های پیگیری‌شده توسط کارگزار
- ✓ نحوه تعامل با مدیران توسعه کسب و کار ستاد و "شبکه تبادل فناوری نانو"
- ✓ نحوه تعامل کارگزار با فناوری و متقاضی
- ✓ مشارکت در رویدادهای مرتبط با فرآیند تبادل فناوری

در نهایت مدیران توسعه کسب و کار بر اساس این شاخص‌ها نمره مورد نظر خود را در خصوص کارگزار مربوطه اعلام می‌کند. همچنین از فناوریانی که کارگزار با ایشان در ارتباط است نظرسنجی شده و میانگین امتیازاتی که آنها ارائه می‌دهند لحاظ خواهد شد. شبکه تبادل فناوری نیز با توجه میزان مشارکت کارگزار و نحوه تعامل وی امتیازی بین ۱ تا ۵ را منظور خواهد نمود.



عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیتهای کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

#### ۶-۲-۳-۲- پیگیری فرایندهای کارگزاری

علاوه بر نظر مدیران توسعه کسب و کار، پیگیری فرایندهای کارگزاری نیز در رتبه‌بندی کارگزاران مورد توجه است. در جدول شماره ۱۲ فرایندهای کارگزاری و امتیاز هر فعالیت تعیین شده است.

جدول شماره ۱۲: شاخص‌های فرایندهای کارگزاری و امتیاز هر شاخص

ردیف	فعالیت	عملکرد	امتیاز هر واحد	حداکثر امتیاز کسب شده توسط کارگزار	توضیحات / شرایط
۱	بررسی اولیه فرم‌های تقاضای ثبت‌شده در رویدادها	تکمیل فرم تقاضا (پیوست ۲)	۰,۱	۳	متوسط ۱۲ فرم در ماه
۲	شناسایی تقاضای پیشنهادی	تکمیل فرم پیشنهادی شرکت متقاضی (پیوست ۳)	۰,۵	۵	تا سقف حداکثر ۳ فرم در ماه
۳	اعتبارسنجی تقاضا	تکمیل فرم تکمیلی (پیوست ۴)	۲	۱۲	حداقل ۶ فرم در بازه ۳ ماهه برای بررسی ارتقاء الزامی است.
۴	شناسایی فناوری (راه‌حل) و اثبات عملکرد	اخذ تأییدیه نانومقیاس یا گواهی ارتباط با نانو برای فناوری / محصول	۲	۱۲	حداقل ۱ مورد در شش ماه

در خصوص شاخص‌های فوق، کارگزار می‌تواند تمام ۲۰ امتیاز مربوط به این بخش را از اعتبارسنجی تقاضا، شناسایی فناوری (راه‌حل) و اثبات عملکرد کسب کند، اما امتیاز کسب‌شده از مجموع بررسی اولیه فرم‌های تقاضای ثبت‌شده در رویدادها و شناسایی تقاضا توسط کارگزار، حداکثر ۸ امتیاز است. شایان ذکر است برای کارگزاران با رتبه "الف و ب" امتیاز فعالیتهای فرآیندی (ردیف ۱، ۲ و ۳) منظور نخواهد شد.

#### ۶-۲-۳-۳- خروجی‌های تبادل فناوری

نحوه کسب امتیاز کارگزار توسط شاخص‌های خروجی تبادل فناوری در جدول ۱۳ آمده است. در این جدول تفکیک امتیازها بر اساس مراحل انجام هر پروژه مشخص شده است. توجه شود که امتیاز شاخص‌های خروجی



عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه</b> <b>توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

تبادل فناوری تجمعی است. بدین صورت که در پایان هر دوره، امتیاز کسب‌شده برای ارزیابی دوره بعد ذخیره خواهد شد.

جدول ۱۳: نحوه کسب امتیاز در هر پروژه کارگزاری

مرحله	امتیاز کسب شده
عقد قرارداد تحقیق و توسعه تکمیلی	۲
به نتیجه رسیدن تحقیق و توسعه تکمیلی	۵
فروش تجهیز یا محصول آماده/خدمات	۵
عقد قرارداد ساخت دستگاه یا راه‌اندازی خط تولید	۷
اجرای موفقیت‌آمیز قرارداد ساخت یا راه‌اندازی	۱۰

دوره‌های ارزیابی به صورت شش ماهه است و در پایان هر دوره، امتیاز ارزیابی مدیران توسعه کسب و کار و شاخص‌های فرآیندی صفر و برای شش ماهه جدید، دوباره شمارش خواهد شد. در خصوص شاخص‌های خروجی لازم به ذکر است اگر کارگزار بدون دستیابی به خروجی قبلی، خروجی بعدی را کسب کند، امتیاز خروجی‌های قبلی را نیز کسب خواهد کرد. سایر معیارهای موثر در فرآیند ارزیابی در جدول ۱۴ ذکر شده‌اند.

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

جدول ۱۴: سایر معیارهای موثر در فرآیند ارزیابی

ردیف	فعالیت	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز کسب شده	توضیحات برای عبور از سطح آزمایشی طی ۶ ماه
۱	نظر شبکه تبادل		۵	
۲	نظر کارشناس		۵	
۳	نظر فناوران		۵	
۴	برگزاری نشست توسط کارگزار	۰,۲	۱	برای کارگزاران ج به بالا/ حداقل ۵ تقاضا حاصل نشست باشد
۵	مشارکت در ارائه تجربیات به سایر کارگزاران نظیر ارائه جلسات هم‌اندیشی، همکاری در مستندسازی و....	۰,۵	۱	برای کارگزاران ج به بالا
۶	برگزاری چالش فناورانه توسط کارگزار	۱	۳	برای کارگزاران ج به بالا
۷	اخذ گواهی نانومقیاس صنعتی برای شرکت‌ها در موارد بدون تقاضا	۱	۶	
۸	عقد قرارداد پروژه توسعه فناوری (شرکت‌های فناور) مرتبط با تقاضا	۳		برای کارگزاران ج به بالا
۹	عقد قرارداد توسعه درون‌زا (شرکت‌های متقاضی)	۳		برای کارگزاران ج به بالا
۱۰	انجام پروژه موفق با کارگزاران سایر حوزه‌ها	۲		
۱۱	مشارکت در به سرانجام رسیدن یک پروژه کارگزار دیگر (آوردن تقاضا منجر به پروژه موفق برای کارگزار دیگر)	۱		

در صورت کسب موفقیت‌های اولیه و افزایش امتیاز کارگزار، رتبه وی ارتقاء می‌یابد. با توجه به جدول ۱۵، کارگزاران بر مبنای امتیاز خود در سه دسته جای می‌گیرند. علاوه بر این موارد کارگزارانی که به تازگی قصد ورود به این حوزه را داشته باشند در دسته آزمایشی قرار می‌گیرند. این دسته امتیازی ندارد و کارگزار تحت نظارت مدیر

عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
روش اجرایی	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	
تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

توسعه کسب و کار مربوطه در ستاد نانو کارهای خود را انجام می‌دهد. در صورت تأیید مدیران توسعه کسب و کار، کارگزار به دوره‌های آموزشی معرفی و پس از ارزیابی در رتبه‌بندی‌های ذکر شده قرار می‌گیرد.

جدول ۱۵: رتبه‌بندی کارگزاران و امتیاز مربوط به هر رتبه

رتبه	امتیاز
آزمایشی	-
ج	۳۰ تا ۶۰
ب	۶۰ تا ۸۰
الف	بالتر از ۸۰

در ادامه هر یک از این رتبه‌ها به طور کامل توضیح داده شده است.

**کارگزار «آزمایشی»:** شخص حقیقی یا حقوقی که با برخورداری از شرایط عمومی کارگزاران، قادر به پذیرش در شبکه تبادل فناوری نانو، طی کردن دوره توانمندسازی (شش ماهه) و انجام فعالیت‌های تبادل تحت نظر یکی از مدیران توسعه کسب و کار کارگروه باشد. این کارگزاران مجاز به پیگیری پروژه‌های تبادل به صورت مستقل نیستند. کارگزاران آزمایشی بایستی طی دوره آزمایشی شش ماهه، تحت نظر مدیر توسعه کسب و کار مربوطه فعالیت کنند. ضمناً این کارگزاران از ارزیابی بر اساس شاخص‌های مرتبط به کارگزاران معاف بوده و در خصوص صلاحیت آنها صرفاً بر اساس ارزیابی مدیران توسعه کسب و کار مربوطه و کمیته بررسی صلاحیت کارگزاران تصمیم‌گیری خواهد شد.

همچنین در صورتی که کارگزار آزمایشی در ۲ دوره متناوب (جمعاً به مدت یک سال) موفق به اخذ حداقل امتیاز رتبه ج (۳۰ امتیاز) نشود، در صورت تصمیم کمیته بررسی صلاحیت کارگزاران، با وی قطع همکاری می‌شود.

**کارگزار «رتبه ج»:** کارگزاران حقیقی یا حقوقی که صلاحیت‌ها و توانمندی‌های (علمی و مهارتی) لازم برای انجام فعالیت‌های اولیه کارگزاری نظیر شناسایی، غربال و ثبت تقاضاهای صنعتی و همچنین شناسایی راه‌حل و بهم‌رسانی برای آنها را داشته باشند. (امتیاز بین ۳۰ تا ۶۰)

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

**کارگزار «رتبه ب»:** کارگزاران حقوقی که سابقه عقد چند قرارداد تحقیق و توسعه تطبیقی / تکمیلی را داشته باشند. (امتیاز بین ۶۰ تا ۸۰)

**کارگزار «رتبه الف»:** کارگزاران حقوقی که سابقه چند فعالیت کارگزاری موفق (رسیدن به تولید محصول / بکارگیری فناوری در صنعت متقاضی) در حوزه تبادل فناوری را داشته باشند. (امتیاز بین ۸۰ تا ۱۰۰)

**تبصره ۱۸:** ارزیابی کارگزاران با رتبه آزمایشی هر شش ماه و پس از اتمام مدت قرارداد ایشان انجام می‌پذیرد. ارزیابی کارگزاران با رتبه ج به بالا به صورت سالانه و پس از اتمام مدت قرارداد ایشان انجام می‌پذیرد.

**تبصره ۱۹:** ارتقاء به رتبه کارگزاری بالاتر، مستلزم حداقل یک سال سابقه فعالیت در رتبه قبلی است. در موارد خاص، موضوع در کمیته صلاحیت کارگزاران بررسی خواهد شد.

**تبصره ۲۰:** اگر شرکتی توانمند (با پیش فرض رزومه مناسب در حوزه تبادل فناوری) قصد ورود به حوزه کارگزاری را داشته باشد، با تشخیص کمیته صلاحیت کارگزاران می‌تواند از آغاز همکاری در رتبه "ج" قرار می‌گیرد.

نحوه همکاری ستاد با هر یک از سه دسته کارگزاران فوق در جدول ۱۶ ذکر شده است:

جدول ۱۶: نحوه همکاری ستاد با کارگزاران با توجه به رتبه کارگزار

رتبه کارگزار	نحوه همکاری و حمایت ستاد
آزمایشی	توانمندسازی کارگزار مشارکت در برگزاری رویداد نظیر نشست، نمایشگاه و غیره حضور در کمیته‌های تخصصی تهیه گزارش‌های تخصصی مرتبط با حوزه مربوطه تکمیل کاربرگ تقاضا تکمیل ۲ فرم تکمیلی تقاضا زیر نظر مدیر توسعه کسب و کار مربوطه
ج	مشارکت در برگزاری رویداد نظیر نشست، نمایشگاه و غیره تهیه گزارشات تخصصی تکمیل کاربرگ تقاضا (متوسط ۱۲ فرم در ماه)

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

شناسایی تقاضاهای پیشنهادی (متوسط ۳ فرم در ماه) اعتبارسنجی تقاضا (متوسط ۱ مورد در ماه) اخذ تأییدیه نانومقیاس یا گواهی ارتباط با نانو برای فناوری (متوسط ۱ مورد در سال) تکمیل فرم ارزیابی فناوری دارای تایید نانومقیاس (متوسط ۳ مورد در سال) ارجاع حداکثر ۳ تقاضای صنعتی همزمان پرداخت‌های ساعتی بر اساس میزان فعالیت به مدت یک سال تعریف بسته‌های کاری جانبی به منظور افزایش حجم کارها، به صورت تدوین گزارش‌های کاربردی، کمک به تدوین استانداردها، کمک به اثبات و مستند سازی فناوری	
تکمیل کاربرگ تقاضا (متوسط ۱۲ فرم در ماه) شناسایی تقاضاهای پیشنهادی (متوسط ۳ فرم در ماه) اعتبارسنجی تقاضا (متوسط ۱ مورد در ماه) اخذ تأییدیه نانومقیاس یا گواهی ارتباط با نانو برای فناوری (متوسط ۱ مورد در سال) تکمیل فرم ارزیابی فناوری دارای تایید نانومقیاس (متوسط ۳ مورد در سال) ارجاع حداکثر ۱۰ تقاضای صنعتی همزمان تعریف پروژه‌های شناسایی تقاضای شرکت‌های متوسط افزایش اختیارات استفاده از ابزارهای مالی و تسهیلاتی	ب
تکمیل کاربرگ تقاضا (متوسط ۱۲ فرم در ماه) شناسایی تقاضاهای پیشنهادی (متوسط ۳ فرم در ماه) اعتبارسنجی تقاضا (متوسط ۱ مورد در ماه) اخذ تأییدیه نانومقیاس یا گواهی ارتباط با نانو برای فناوری (متوسط ۱ مورد در سال) تکمیل فرم ارزیابی فناوری دارای تایید نانومقیاس (متوسط ۳ مورد در سال) ارجاع نامحدود تقاضای صنعتی متناسب با ظرفیت کارگزار امکان انحصاری کردن حوزه کاری (با تأیید مدیر کارگروه) تعریف پروژه‌های شناسایی تقاضای شرکت‌های متوسط و بزرگ امکان دریافت تسهیلات کم‌بهره (برای توسعه فعالیت، تهیه دفتر کاری و ...)	الف

**تبصره ۲۱:** در صورتی که کارگزاری نکات منفی ذیل را در فعالیت‌های خود داشته باشد، دچار تنزل رتبه و یا به طور کامل از فعالیت‌های کارگزاری کنار گذاشته خواهد شد:

- افشاء اطلاعات طرف عرضه کننده یا متقاضی
- عدم شفافیت مالی در دریافت‌ها و پرداخت‌ها
- عدم رعایت بی طرفی و تلاش برای ممانعت از موفقیت برخی از عرضه کنندگان به نفع برخی دیگر
- عدم جدیت و تلاش کافی برای تسهیل همکاری طرفین عرضه و تقاضا

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

- نداشتن تعامل و همکاری لازم با مدیر توسعه کسب و کار کارگروه و "شبکه تبادل فناوری نانو"

### ۳-۶- پوشش ریسک شکست‌های احتمالی فرآیند تبادل فناوری نانو

ستاد نانو در راستای حمایت از کارگزاران اقدام به پوشش بخشی از ریسک فرآیند تبادل فناوری کرده است. این حمایت‌ها بخش‌هایی از فرآیند پروژه تبادل فناوری، نظیر تبادل نمونه، هزینه‌های رفت و آمد، برگزاری جلسات، بازدید و ... را شامل می‌شود. بدین منظور مدل حمایتی مورد نظر ستاد پیش‌پرداخت‌هایی به صورت مرحله‌ای خواهد بود. هر کارگزار بسته به رتبه‌ی خود برای پروژه‌ای خاص مبلغی را با نظر مدیران توسعه کسب و کار دریافت می‌کند. پرداخت مجدد به کارگزار، مشروط به تسویه حداقل ۷۰٪ پرداخت مرحله قبلی است. جدول ۱۷ مبلغ حمایتی و سقف دریافتی برای هر رتبه کارگزاری را نشان می‌دهد.

جدول ۱۷: سقف پروژه‌های کارگزاران هر رتبه و پوشش ریسک آنها از طریق پیش‌پرداخت

رتبه کارگزار	مبلغ پیش پرداخت مشوق کارگزاری به ازای هر پروژه (تومان)	سقف پروژه‌های دریافتی
الف	۳,۵۰۰,۰۰۰	۸
ب	۳,۰۰۰,۰۰۰	۶
ج	۲,۵۰۰,۰۰۰	۳
آزمایشی	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱

پرداخت حمایت‌های ستاد نانو به منظور پوشش ریسک کارگزار در فرآیند تبادل فناوری با نظر مساعد مدیران توسعه کسب و کار و منوط به تکمیل موارد درخواستی زیر است:

- تکمیل فرم تکمیلی تقاضای فناوری
- انعقاد قرارداد همکاری با فناور

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

**تبصره ۲۲:** کلیه مراحل پیش‌پرداخت‌های مشوق کارگزاری در دو مرحله پرداخت خواهد شد.

**تبصره ۲۳:** در صورت شکست پروژه، پیش‌پرداخت تا سقف ۳ پروژه بخشیده خواهد شد، لیکن پیش‌پرداخت پروژه بعدی منوط به موفقیت حداقل یک پروژه است.

**تبصره ۲۴:** پرداخت‌های ساعتی بر اساس میزان فعالیت به مدت یک سال تنها برای کارگزاران با رتبه آزمایشی و ج منظور می‌گردد. کارگزاران رتبه الف و ب دریافت ساعتی نخواهند داشت مگر در موارد خاص که به تشخیص شبکه خواهد بود.

**تبصره ۲۵:** شبکه تبادل فناوری نانو مسئولیتی در خصوص هزینه‌های بالاسری کارگزاران حقوقی ندارد.

**تبصره ۲۶:** شبکه تبادل فناوری نانو از طریق تسهیلات ارزان قیمت نظیر تسهیلات خرید دستگاه برای ارائه خدمات، کمک به استقرار در پارک‌ها و مراکز رشد، می‌تواند شرکت‌های کارگزاری را مورد حمایت قرار خواهد داد.

#### ۴-۶- تداخل فعالیت کارگزاران صنعتی و تخصصی

در صورت تداخل فعالیت کارگزاران تخصصی و صنعتی (در پیگیری تقاضاهای شناسایی شده)، فرض شبکه تبادل بر این است که دو کارگزار باید در مورد پیگیری و حق کارگزاری دریافتی از فناوری، به توافق برسند. در غیر این صورت بر اساس ماتریس زیر عمل می‌شود:

جدول ۱۸: ماتریس تداخل فعالیت‌های کارگزاری

تداخل با حوزه دیگر	دارد	پیگیری تقاضا توسط کارگزار تخصصی از طریق تشکیل کمیته مشترک	واگذاری تقاضا به کارگزار تخصصی و دریافت ۲۰ درصد حق کشف پس از انعقاد قرارداد تبادل فناوری
	ندارد	پیگیری توسط کارگزار تخصصی با هماهنگی با کارشناس مسئول	پیگیری توسط کارگزار صنعتی با هماهنگی با کارشناس مسئول
		کارگزار تخصصی	کارگزار صنعتی
کاشف تقاضا			



تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

**تبصره ۲۷:** در مواقعی که تقاضاهای مشابه توسط چند کارگزار ارائه شود اولویت پیگیری تقاضا، با کارگزاری است که تقاضارا زودتر شناسایی و فرم اولیه ثبت تقاضا را تکمیل و در سایت شبکه تبادل فناوری ارسال کرده باشد.

**تبصره ۲۸:** در صورتی که شناسایی تقاضا توسط کارگزار صنعتی انجام و با صلاحدید مدیران توسعه کسب و کار ستاد، پیگیری کار به کارگزار تخصصی واگذار شود، به شرط موفقیت پروژه (عقد قرارداد تبادل فناوری)، ۲۰ درصد از سهم تشویقی کارگزار تخصصی به کارگزار حوزه صنعتی پرداخت می‌شود. در مورد حق کارگزاری دریافتی از فناور، دو کارگزار بایستی با هم توافق کنند.

**تبصره ۲۹:** برای کارگزاران حقیقی و یا یک فرد از کارگزاران حقوقی حمایت از شرکت در دوره‌های تخصصی آموزشی خارج از شبکه به صورت فردی تا سقف ۳۰۰۰ هزار ریال در سال با توجه به عملکرد کارگزار به تشخیص شبکه انجام می‌شود.

شبکه  
تبادل  
فناوری نانو

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیتهای کارگزاری تبادل فناوری نانو	

## ۷- حمایت از مشارکت کارگزاران در فرآیندهای توسعه فناوری

### ۷-۱- مقدمه

با توجه به حجم زیاد تقاضاهای بدون پاسخ ثبت شده در سامانه تبادل فناوری و محدودیت محصولات و فناوریهای موجود برای پاسخ به آنها، این نیاز احساس می شود که کارگزاران همگام با تداوم شناسایی چالشهای صنعتی و عارضه یابی واحدهای تولیدی، در شناسایی راهحلهای فناورانه مشارکت نمایند. یکی از راهکارهای شناخت راه حل و گسترده کردن سبد فناوریهای موجود، انجام پروژه توسعه فناوری با مشارکت کارگزاران شبکه تبادل فناوری نانو است. در ادامه شیوه حمایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو از این گونه فعالیتها شرح داده می شود. شایان ذکر است این آیین نامه برای محصولات نانویی موجود موضوعیت ندارد و در مورد این گونه محصولات به کارگزاران صرفاً مشوق اخذ گواهی نانومقیاس پرداخت می گردد.

### ۷-۲- اهداف

- امکان رسیدن به اهداف سند از منظر تعداد محصولات و حجم فروش
- توسعه سریع تر محصولات در مقیاس آزمایشگاهی
- برون سپاری بخشی از فعالیتهای برای تمرکز بیشتر بر سیاست گذاری، برنامه ریزی و نظارت
- مشارکت بیشتر کارگزاران در فعالیتهای کارگروه و به تبع آن رونق فعالیتهای کارگزاری

### ۷-۳- روش اجرا

#### ۷-۳-۱- کارگزاران واجد شرایط:

- کارگزاران رتبه الف، ب و ج ( کارگزاران آزمایشی مشمول حمایت های این آیین نامه نیستند).
- کارگزاران صرفاً در حوزه خودشان مجاز به استفاده از حمایت های این آیین نامه هستند.

#### ۷-۳-۲- شرح خدمات کارگزاران در فرآیند شناسایی و اثبات فناوری:

- شناسایی / کشف (فناور جدید / شرکت دانش بنیان مستعد)
- توافق برای رسیدن به یک محصول مشخص با استفاده از ابزارهای مختلف

عنوان مدرک:	تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	<b>ستاد ویژه توسعه فناوری نانو</b>
روش اجرایی	کد مدرک: EIM۰۱۷۰	
حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	

- انعقاد قرارداد تحقیق و توسعه شامل تدوین پیوست فنی، پیگیری قرارداد، نظارت بر مراحل پرداخت، تست و تحویل گیری خروجی پروژه
- اخذ تاییدیه نانومقیاس

#### ۷-۳-۳- موضوعات مورد حمایت:

۱. توسعه سبد محصولات شرکت‌هایی نانو موجود- در اینجا منظور از شرکت نانویی، شرکتی است که دارای حداقل یک تاییدیه نانومقیاس صنعتی برای یکی از محصولات خود باشد.
۲. کشف فناوری جدید (حداقل دارای نمونه اولیه)؛
۳. توسعه فناوری درون شرکتی در شرکت‌های دانش‌بنیان و صنعتی: ویژگی‌های شرکت‌های مورد تأیید برای ورود به این برنامه
  - شرکت دانش‌بنیان: دارای حداقل حجم فروش ۱ میلیارد تومان در سال باشد.
  - شرکت صنعتی: دارای واحد تحقیق و توسعه بوده و حجم فروش آن حداقل ۵ میلیارد تومان در سال باشد.

فناوران حقیقی برای پذیرش بایستی دارای حداقل یک نمونه اولیه باشند. پذیرش طرح‌های شرکت‌های نانویی منوط به این است که مبتنی بر یک تقاضای ثبت شده در سامانه باشند.

#### ۷-۳-۴- مستندات

ستاد نانو جهت تسهیل انجام این گونه پروژه‌ها، حمایت‌هایی را در چهار بخش مواد اولیه و خدمات، تحقیق و توسعه تکمیلی، پایلوت و تست عملکردی و رصد فناوری و بازار انجام می‌دهد. برای برآورد هزینه‌ها و بهره‌مندی از این حمایت‌ها کارگزار می‌بایست مطابق مراحل زیر اقدام نماید و پس از آن می‌تواند از حمایت‌های ستاد بهره گیرد:

- ۱- تکمیل فرم پروژه توسعه فناوری (پیوست ۵) و تحویل به شبکه
- ۲- بررسی و اعتبارسنجی پروژه توسط واحد ارزیابی محصولات، مدیر توسعه کسب و کار حوزه تخصصی و شبکه
- ۳- انعقاد یک قرارداد توسعه فناوری بین شبکه و فناور با نظارت کارگزار

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

#### ۴- امضای قرارداد محرمانگی توسط کارگزار

جدول ۱۹- حق الزحمه کارگزاران جهت مشارکت در پروژه‌های توسعه فناوری

ردیف	عنوان فعالیت	تشویقی ستاد (ریال)		
		شرکت های غیر نانو صنعتی	شرکت های نانویی	فناوران حقیقی
۱	معرفی موضوع توسط کارگزار (فرم خلاصه شده فناوری)	۵,۰۰۰,۰۰۰	-	-
۲	بررسی توسط کارشناس (بررسی فنی و استعلام از نانومقیاس)			
۳	برگزاری جلسه مشترک (کارگزار+شرکت توسعه دهنده+کارشناس ستاد)			
۴	تدوین برنامه اقدام اجرایی فرآیند توسعه فناوری ( مشخص کردن مواردی از قبیل مطالعه بازار، تهیه مواد اولیه، تعیین تستهای لازم و...)	۱۵,۰۰۰,۰۰۰		
۵	عقد قرارداد توسعه فناوری			
۶	پیگیری و نظارت بر قرارداد تا ساخت محصول اولیه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۷	دریافت تاییدیه نانومقیاس	۱۵,۰۰۰,۰۰۰		
۸	مجموع (ریال)	۵۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰

#### ۷-۳-۵- نحوه پرداخت حق الزحمه:

۱. پرداخت تا دو میلیون تومان به صورت مرحله‌ای در حین فرآیند (پس از معرفی توسط کارگزار و تایید کارشناس ستاد) و مابقی پس از اخذ گواهی نانومقیاس خواهد بود.

**تبصره ۳۰:** پرداخت مبالغ مرتبط با بند فوق، حداکثر تا سقف ۲ پروژه (بسته به رتبه کارگزاری) قابل بخشش خواهد بود، لیکن پرداخت‌های بعدی در این خصوص، منوط به موفقیت حداقل یک پروژه که منجر به اخذ تاییدیه نانومقیاس برای محصولات توسعه یافته شود، است. شایان ذکر است تمامی پرداخت‌ها منوط به تایید شبکه و کارشناس کارگروه صنعت است.

۲. بعد از اخذ نانومقیاس در صورت فروش بالای ۵۰۰ میلیون تومان در یک سال بعد، ۲۵ درصد حمایت تشویقی افزایش یابد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

۳. بعد از اخذ نانومقیاس در صورت فروش بالای ۱ میلیارد تومان در سال، ۵۰ درصد حمایت تشویقی افزایش یابد.

۴. بعد از اخذ نانومقیاس در صورت فروش بالای پنج میلیارد تومان در سال، ۱۰۰ درصد حمایت تشویقی افزایش یابد.

**تبصره ۳۱:** برای کارگزاری محصولات توسعه یافته فناور ذیل این بند، به مدت یک سال اولویت با کارگزار معرفی کننده فناور است. پس از آن، کارگزاران دیگر نیز می‌توانند با فناور قرارداد همکاری ببندند و به او تقاضای صنعتی پیشنهاد دهند.

شبکه  
تبادل  
فناوری نانو

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

## ۸- همکاری دفتر امور شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری و شبکه تبادل فناوری نانو (طرح‌های دانش‌بنیان غیرنانویی)

### ۸-۱- مقدمه

نظر به اهمیت نقش اقتصاد دانش‌بنیان در توسعه جوامع، همکاری بازیگران موثر این عرصه بیش از پیش موجب هم‌افزایی و رسوخ فناوری‌های سطح بالا به صنایع داخلی و در نتیجه افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان در پیشرفت کشور خواهد بود. لذا در این راستا دفتر امور شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری تفاهم‌نامه‌ای با شبکه تبادل فناوری نانو عقد نموده است که به موجب آن، از طرح‌های دانش‌بنیان غیرنانویی که توسط شبکه انجام می‌گردد، حمایت می‌کند. شبکه تبادل فناوری نانو نیز با به کارگیری ظرفیت کارگزاران تخصصی خود به منظور توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان، حل چالش‌های صنعتی، افزایش رقابت‌پذیری محصولات داخلی و... با تکیه بر توان داخلی در مورد طرح‌های غیرنانویی، خدمات تبادل فناوری مطابق آیین‌نامه پیش‌رو ارائه خواهد داد.

### ۸-۲- اهداف

- تبیین خدمات شبکه به کارگزاران تبادل فناوری در فرایند تبادل فناوری محصولات واسطه و خدمات دانش‌بنیان

- ارائه خدمات تبادل فناوری مرتبط با چهار حوزه صنعتی زیر:

✓ کامپوزیت و پلیمر (صنایع پایین‌دستی)

✓ عمران و ساختمان

✓ دارو و سلامت (آرایشی و بهداشتی)

✓ آب، پساب، محیط زیست

تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

### ۸-۳-روش اجرا:

#### ۸-۳-۱-کارگزاران واجد شرایط:

- کارگزاران رتبه الف، ب و ج ( کارگزاران آزمایشی مشمول حمایت‌های این آیین‌نامه نیستند).
- کارگزاران صرفاً در حوزه‌ای که شبکه تایید کند، مجاز به استفاده از حمایت‌های این آیین‌نامه هستند.

#### ۸-۳-۲-شرح خدمات کارگزاران در فرآیند شناسایی تقاضا و انجام طرح:

کارگزاران شبکه تبادل فناوری در خصوص انجام طرح‌های دانش‌بنیان غیرنانونی خدمات زیر را ارائه خواهند داد. حق‌الزحمه فعالیت‌های انجام گرفته از سوی ایشان مطابق جدول ۲۰ خواهد بود.

- شناسایی / کشف تقاضای فناوری محور
- ارزیابی تقاضا
- پیگیری تا حصول قرارداد میان طرفین عرضه و تقاضای فناوری و تسهیل انجام پروژه تا پایان کار

جدول ۲۰: انواع فعالیت‌های کارگزاری مرتبط با طرح‌های دانش‌بنیان غیرنانونی و حق‌الزحمه آنها

نوع فعالیت	کارگزاران دارای صلاحیت	نحوه محاسبه حق‌الزحمه کارگزاری	توضیحات
بررسی فرم اولیه و تکمیل کاربرگ بررسی تقاضا	رتبه الف، ب و ج	۲۰۰ هزار ریال برای تکمیل هر کاربرگ و ثبت در سامانه	—
اعتبارسنجی تقاضاهای ثبت شده و تدوین فرم تکمیلی تقاضا RFP (پیوست ۶)	رتبه الف، ب و ج	۴ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال برای تدوین هر فرم تکمیلی تقاضا	پرداخت تا سقف سه عدد، در صورت موفقیت یک پروژه، یک ظرفیت باز خواهد شد.

#### ۸-۳-۳-تثبیتی طرح موفق

کارگزاران تبادل فناوری علاوه بر عقد قراردادهای تبادل فناوری، می‌توانند اقدام به انعقاد قراردادهای فروش محصولات یا ارائه خدمات دانش‌بنیان و همچنین فروش تجهیزات کنند. در صورت موفقیت طرح، شبکه برای



تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۰/۲۸	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EIM۰۱۷۰	روش اجرایی	
تاریخ بازنگری: ۱۳۹۸/۰۵/۰۸	حمایت از فعالیت‌های کارگزاری تبادل فناوری نانو	

تشویق کارگزار مطابق جدول ۲۱ را و بعد از پرداخت حق‌الزحمه کارگزاری توسط عرضه کننده، پرداخت می‌کند. این حمایت تشویقی طی ۲ مرحله به شرح زیر پرداخت خواهد شد.

- مرحله اول تا سقف ۲ میلیون ۵۰۰ هزار تومان که هنگام شروع مذاکره تحت عنوان "پیش پرداخت پروژه" پرداخت می‌گردد (مبنای شروع مذاکره تکمیل فرم ارزیابی فناوری (پیوست ۷) و تأیید "شبکه تبادل فناوری نانو" مبنی بر حصول توافق اولیه است). شایان ذکر است این مبلغ از مبلغ حمایت تشویقی اتمام پروژه کسر می‌گردد. این حمایت تا سقف ۳ پروژه صورت می‌گیرد و در ادامه در صورت موفق شدن یکی از آنها برای مورد بعدی ظرفیت باز خواهد شد.
- مرحله دوم، باقی مانده مبلغ حمایت تشویقی که پس از عقد قرارداد تبادل فناوری و اتمام پروژه پرداخت می‌شود. تشویقی طرح موفق مطابق جدول ۲۱ پرداخت خواهد شد.

جدول ۲۱: حمایت تشویقی طرح موفق

مبلغ قرارداد تبادل فناوری	درصد حمایت تشویقی پروژه موفق
تا سقف ۲ میلیارد ریال	۲٪
تا سقف ۵ میلیارد ریال (به ازای مابه‌التفاوت ۳ تا ۵ میلیارد ریال)	۱٪
تا سقف ۱۰ میلیارد ریال (به ازای مابه‌التفاوت ۵ تا ۱۰ میلیارد ریال)	۰,۵٪

**تبصره ۳۲:** تبصره‌های ۴، ۹، ۱۳، ۱۴ و ۱۷ مندرج در بند ۶ آیین‌نامه در خصوص بندهای ۷ و ۸ آیین‌نامه نیز لازم‌الاجراست.