



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت تحقیقات و فناوری
دفتر توسعه فناوری سلامت

آیین نامه اعطای گرنت طرح های فناورانه

بهمن ۱۳۹۵



مقدمه

اجرای طرح‌های فناورانه محصول محور در دانشگاه‌ها نقش بسیار مهمی را در توسعه اقتصاد دانش بنیان ایفا می‌کند. استفاده از قابلیت‌های علمی و فناوری اساتید و دانشجویان شاغل به تحصیل و به ویژه بهره مندی از ظرفیت‌های دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی برای به انجام رساندن تحقیقات کاربردی فناورانه و ابداع و اختراع محصولات اثربخش بر حفظ و ارتقاء سلامت جامعه، هدفی است که تحقق آن می‌تواند به صورتی بنیادین شکوفایی نظام آموزش دانشگاهی کشور را به دنبال داشته باشد. این آیین‌نامه با هدف اختصاص گرنت به طرح‌های فناورانه محصول محور و در راستای حمایت از این طرح‌ها در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهرانتهمیه و تدوین شده است. انتظار این است که مفاد این آیین‌نامه سیاست هماهنگ و ضوابط مدونی را برای تخصیص اعتبار ویژه فناوری فراهم آورده و راه را برای کاربردی ساختن نتایج طرح‌های فناورانه و گسترش همکاری دانشگاه و صنعت هموار سازد.

ماده ۱- اهداف:

حمایت از تولید، توسعه و انتقال دانش فنی و خلق دانش و فناوری‌های جامعه نگر در نظام سلامت، از طریق افزایش تعامل و همگرایی بین دانشگاه و صنعت با بهره‌گیری از توان علمی فناوران دانشگاه برای تبدیل علم به ثروت در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی، نقشه جامع علمی کشور، سند چشم انداز ایران ۱۴۰۴ و اجرای مفاد بسته حمایتی-سیاستی افزایش ارتباط با صنعت در راستای تحقق نقشه علمی دانشگاه از طریق:

- کمک به توسعه فناوری‌های دانش بنیان به منظور بهره مندی از نتایج آن
- افزایش توانمندی‌های علمی و فنی فناوران دانشگاه و بهره‌مندی از تجربیات و مهارت‌های بخش صنعت کشور (خصوصی و دولتی) با تقویت تعاملات دانشگاه و صنعت
- تربیت دانش‌آموختگان ماهر در فناوری و توانمند در تجاری سازی محصولات دانش بنیان
- ترغیب و حمایت از طرح‌های فناورانه محصول محور مشترک دانشگاه و صنعت منطبق بر نیازهای نظام سلامت کشور



ماده ۲- تعاریف:

۲-۱- طرح فناورانه

به طرحی گفته می‌شود که با استفاده از دانش و مهارت‌های سازمان یافته، منجر به طراحی و ساخت توسعه یک محصول (دستگاه، دارو، واکسن، مواد اولیه، نرم افزار و یا ابداع و توسعه روش‌ها و زیرساخت‌های بهبود مدیریت در نظام سلامت) به منظور رفع یک نیاز یا حل یک مشکل در حوزه سلامت و بهبود کیفیت زندگی شده و با ویژگی‌های مشروح زیر قابل انجام باشد:

- همکاری و مشارکت بین صنعت و دانشگاه در اجرای طرح
- اخذ استانداردها یا تاییدیه و مجوزهای ملی و بین‌المللی

۲-۲- گرنت طرح‌های فناورانه

گرنت طرح فناورانه اعتباری است که براساس ملاک‌ها و شاخص‌های تعیین شده، در چارچوب اعتبارات در ارتباط با اجرای طرح‌های فناورانه طبق ضوابط مالی حاکم بر دانشگاه هزینه شود. تبصره (۱) گرنت طرح فناورانه می‌تواند به صورت پرداخت وجه نقد و یا فراهم آوردن تجهیزات و امکانات، فضای فیزیکی، مواد اولیه مورد نیاز و خرید خدمات برای انجام طرح فناورانه بنا به تصمیم کمیته فناوری دانشگاه در نظر گرفته شود.

۲-۳- مجری طرح

به پرسنل دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران اطلاق می‌شود که مسئولیت مستقیم اجرا و پیشبرد فعالیت‌های اجرایی طرح را بر عهده دارد.

ماده ۳- مبانی اعطای گرنت به طرح‌های فناورانه:

- ۳-۱- این طرح‌ها باید منجر به تولید فناوری کاربردی و یا ارتقای سطح فناوری در سطح کشور شوند.
- ۳-۲- طرح‌های پایان‌نامه‌ای محصول محور در صورت برخورداری از شرایط لازم طرح‌های فناورانه، در اولویت بهره‌مندی از گرنت فناوری قرار خواهند گرفت.
- ۳-۳- اعطای گرنت فناوری، منوط به تصویب در کمیته فناوری دانشگاه و ابلاغ رسمی به مجری از سوی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه می‌باشد.



۳-۴- طرح‌های فناورانه ای که با مشارکت بخش‌های خارج از دانشگاه اجرا می‌شوند، در اولویت بهره-مندی از گزنت فناوری قرار خواهند گرفت.

تبصره ۲) درصد سهم مشارکت بخش خارج دانشگاهی نیز می‌تواند با دراختیار قرار دادن تجهیزات و امکانات، مواد اولیه، سرمایه انسانی و غیره بنابه تایید کمیته فناوری دانشگاه معادل سازی گردد.

۳-۵- طرح‌های بهره‌مند از گزنت فناوری تابع قوانین حاکم بر دانشگاه در زمینه حق مالکیت فکری می‌باشند و دانشگاه در ارتباط با مالکیت فکری طرح فناورانه، می‌تواند برحسب مورد پدیدآورنده، شریک، مالک و یا بهره بردار از حقوق مالکیت فکری باشد. در هر حال در تمامی قراردادهای تنظیمی مرتبط با حق مالکیت فکری، ضرورت دارد جایگاه حقوقی دانشگاه در مالکیت فکری معلوم باشد.

ماده ۴- تعهدات مجری طرح:

۴-۱- مجری طرح، موظف است در طول اجرای طرح، به طور منظم، گزارش پیشرفت کار را به دفتر توسعه فناوری دانشگاه ارسال نماید.

۴-۲- در صورتی که به دلایل فنی و یا مشکلات دیگر، مجری طرح درخواست افزایش زمان اجرای طرح را داشته و یا قادر به ادامه اجرای طرح نباشد، باید بلافاصله مراتب را به دفتر توسعه فناوری دانشگاه گزارش نماید تا در زمینه تمدید زمان اجرای طرح و رفع مشکلات احتمالی و یا تعیین فرد جایگزین از طریق کمیته فناوری دانشگاه تصمیم گیری شود.

۴-۳- مجری طرح موظف به ارائه گزارش و مستندات مشروح زیر برای تسویه حساب نهایی می‌باشد:

الف: ارسال گزارشات مرحله‌ای انجام طرح به دفتر توسعه فناوری دانشگاه

ب: ارسال گزارش نهایی و ارائه مستندات مرتبط با هدف اجرای طرح به دفتر توسعه فناوری دانشگاه شامل حداقل یکی از موارد مشروح زیر خواهد بود:

۱. گواهی معتبر ثبت اختراع بین‌المللی شامل ارائه تقاضانامه ثبت پتنت منتج از طرح فناورانه

(Application) و ارائه شماره ثبت پتنت منتج از طرح فناورانه (Filing)



- تبصره ۳) برای پرداخت مرحله نهایی طرح، ارایه شماره ثبت پتنت الزامی است.^۱
۲. گواهی ساخت نمونه اولیه محصول با قابلیت تجاری سازی
- تبصره ۴) نمونه اولیه مدلی است که برای آزمایش محصول، مفهوم یا فرایندی شبیه سازی شده است. نمونه‌ها ولیه نماینده و بیانگر بیشترین ویژگی‌هایی است که شکل، اندازه، مختصات و عملکرد و کارایی محصول نهایی را نمایش می‌دهد.
- تبصره ۵) در صورتی که طرح فناورانه منجر به تولید مواد اولیه دارویی گردد تحویل^۲ CTD به سازمان غذا و دارو ضروری است.
- تبصره ۶) در سایر موارد ارایه گواهی‌ها و تاییدیه‌های مربوطه به‌همراه تایید ناظر محصول الزامی است
۳. گواهی فروش دانش فنی و یا تولید صنعتی محصول به همراه مستندات تراکنش مالی
۴. گواهی ساخت و بهره‌برداری از محصول
۵. ارائه مدارک مربوط به کسب جوایز و نشان‌های ملی (خوارزمی، ابن سینا) و جهانی مرتبط با طرح فناورانه
۶. اخذ مجوز دانش بنیان برای محصول مورد نظر
- تبصره ۷) برای هر طرح یک ناظر به پیشنهاد و تایید کمیته فناوری دانشگاه انتخاب خواهد شد. ناظر طرح وظیفه نظارت بر روند اجرایی و پیشبرد مراحل طرح، بررسی گزارش‌های فنی و ارائه گزارش به مدیریت توسعه فناوری دانشگاه را به عهده خواهد داشت.
- تبصره ۸) لازم است تایید مستندات و گزارش نهایی طرح توسط ناظر جداگانه ای (ناظر محصول) انجام گیرد.

ماده ۵- نحوه هزینه گزنت فناوری:

^۱ آیین‌نامه ارزش و اعتبار پتنت، دفتر ثبت مالکیت فکری دانشگاه خواهد بود.

^۲ Common Technical Documents



مجری طرح می‌تواند اعتبار تخصیص داده شده را برای پرداخت تمامی هزینه‌های مرتبط با اجرای طرح فناورانه و از جمله خرید تجهیزات آزمایشگاهی (اموالی)، مواد مصرفی آزمایشگاهی (غیر اموالی)، نرم افزار و سخت افزار، خرید خدمات، اجاره، مشاوره، هزینه آنالیز و کالیبراسیون، تامین هزینه‌های مرتبط با اخذ مجوز و گواهی‌نامه‌های فنی و تخصصی مرتبط با طرح فناورانه و ... هزینه نماید.

تبصره ۹) لوازم غیر مصرفی خریداری شده از محل گزنت فناوری جزو اموال دانشگاه محسوب خواهند شد.

ماده ۶- تخصیص اعتبار و اسناد حسابداری:

۱-۶- اعتبار مالی گزنت فناورانه از محل بودجه فناوری دانشگاه تامین و پس از تأیید کمیته فناوری دانشگاه و عقد قرارداد مربوطه با مجری طرح صورت می‌گیرد.

تبصره ۱۰) اعطای گزنت فناوری به طرح‌های پایان‌نامه ای فناورانه و محصول محور، نافی اعتبارات پژوهشی تعلق یافته به این طرح‌ها نخواهد بود.

۲-۶- مبلغ گزنت فناورانه تعلق یافته به طرح فناورانه حسب مصوب کمیته فناوری دانشگاه متناسب نوع طرح، آورده مجری از خارج از دانشگاه و امتیازات مکتسبه تعیین خواهد گردید که متناسب با پیشرفت پروژه در مراحل مختلف به مجری طرح پرداخت خواهد شد.



ماده ۷- ملاک‌های ارزیابی طرح‌های فناورانه:

شاخصها، ملاکها و سطوح امتیازات جهت ارزیابی طرح های فناورانه جهت اعطای گونت طبق جدول زیر خواهد بود.

عنوان شاخص	ملاک امتیازدهی	بیشینه امتیاز	امتیاز کسب شده
ثبت اختراع بین المللی	قابلیت ثبت پتنت خارجی منتج از طرح فناورانه	۲۰	
	جمع امتیاز کسب شده		
تدوین و توسعه دانش فنی	- قابلیت فروش دانش فنی در داخل کشور	۵	
	- قابلیت فروش دانش فنی به خارج کشور	۱۰	
	- نوآوری‌های فناورانه با رویکرد تولید محصول مورد نیاز بازار سلامت	۱۰	
	- مشارکت فناورانه با شرکت دانش‌بنیان یا شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری	۵	
	- تازگی طرح و نبود نمونه های مشابه خارجی فناوری	۵	
	جمع امتیاز کسب شده		
تجاری سازی محصول مبتنی بر دانش فنی در حوزه سلامت	- برنامه عملی ساخت نمونه اولیه	۵	
	- امکان سنجی و برنامه تجاری سازی محصول	۵	
	- ارزش اقتصادی فناوری	۳	
	- تامین کل یا بخشی از نیازهای فناوری بازار سلامت	۱۰	
	- شناسایی و تعیین بهره‌بردار و سرمایه‌گذار برای تجاری سازی طرح	۲	
	- سوابق و تجارب تخصصی مجری طرح در فناوری و تجاری سازی	۱۰	
	- قابلیت صدور کالا به خارج	۵	
	- قابلیت جذب سرمایه گذاری	۵	
	جمع امتیاز کسب شده ۱۰۰		
	جمع کل امتیازات (مجموع امتیازات سه شاخص)		

ماده ۸- نحوه محاسبه امتیاز نهایی طرح‌های فناورانه:

نحوه محاسبه امتیاز شاخص‌های اصلی طرح‌های فناورانه بشرح جدول زیر خواهد بود.

- طرح فناورانه در صورت کسب حداقل ۶۰٪ از امتیاز کل جدول شاخص های فناورانه واجد شرایط دریافت گونت فناوری شناخته خواهد شد.



- بر مبنای امتیاز کسب شده از جدول ملاک‌ها و شاخص‌های امتیاز دهی طرح‌های فناورانه، طرح‌های ارزیابی شده در دو سطح بشرح زیر طبقه بندی خواهند شد:
۱. در صورت کسب امتیاز بالاتر از ۸۰ طرح سطح اول شناخته خواهد شد.
 ۲. در صورت کسب امتیاز ۶۰ تا ۸۰ طرح سطح دوم شناخته خواهد شد.
- سطوح امتیازی و همچنین میزان مشارکت با صنعت ، به همراه نوع و ویژگی طرح به همراه نقطه نظرات فنی و تخصصی مطروحه در جلسه کمیته فناوری میزان گزنت اعطایی را تعیین خواهد کرد.
- این آیین‌نامه در ۸ ماده و ۱۰ تبصره در تاریخدر شورای همکاری صنعت دانشگاه به تصویب رسید و مفاد مندرج در آن از تاریخ تصویب قابل اجرا می‌باشد.