

شماره: ۷/۵۷۱۲۳  
تاریخ: ۹۴،۸،۹  
پوست:  
دسر

دانشگاه آزاد اسلامی



سازمان مرکزی

بخشنامه به رؤسای واحدهای مرکز استان (دبیران هیأت‌های امنای استان‌ها)، رؤسای واحدها و مراکز آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی

موضوع: آیین نامه حمایت از ساخت تجهیزات تخصصی آزمایشگاهی/کارگاهی

معاونت پژوهش و فناوری

مقدمه:

پیروی از الگوی علمی و بومی در تولید و استفاده از تجهیزات نوین ساخت داخل در راستای تحقق اهداف کلان اقتصادی، می‌تواند بستر و فرصت مناسبی را برای نقش آفرینی اعضا هیأت علمی، پژوهشگران و دانشجویان در حوزه‌های علمی پژوهشی و فناوری فراهم کند. افزایش تکیه بر توان داخلی و حمایت از تولیدات داخل، می‌تواند بستری شایسته به منظور توسعه خودباوری و ارتقای توانمندی دانشجویان، دانشگاهیان، متخصصان و پژوهشگران کشور همسو با سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی ایجاد کند.

این آیین نامه به منظور استفاده حداکثری از توانمندی‌های نیروهای متخصص دانشگاه و تشویق آن‌ها به توسعه فن‌آوری، ایجاد انگیزه و حمایت از متخصصان دانشگاهی خلاق، حمایت از تولید با نشان (برند) دانشگاه آزاد اسلامی، تجاری‌سازی و در نهایت حرکت به سمت دانشگاه کارآفرین تدوین و ابلاغ می‌شود.

ماده ۱- تعاریف

دانشگاه: مقصود دانشگاه آزاد اسلامی است.

واحد: مقصود واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی است.

مجری طرح: فردی که مسئولیت کامل ساخت دستگاه را برعهده دارد.

دستگاه: به وسیله‌ای گفته می‌شود که برتری‌های رقابتی مناسبی نسبت به دیگر نمونه‌های مشابه داخلی و خارجی دارد و مورد نیاز کشور است.

دستگاه تخصصی تحقیقاتی: به دستگاهی گفته می‌شود که برای بالابردن خلاقیت و استفاده در پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی، پژوهش‌های کاربردی و یا برای رسیدن به اهداف ویژه پژوهشی و تولید علم بکار می‌رود.

نمونه اولیه: نمونه‌ای است که شکل، اندازه و کارکرد سخت‌افزاری را نشان می‌دهد. اولین نمونه مهندسی شده فیزیکی یا شبه واقعی است که برای ارزیابی طراحی، عملکرد، فرآیند ساخت و آزمایش بکار گرفته می‌شود. ساختن و کارکردن با این نمونه باعث می‌شود که برخی از نواقص و ایرادها پیدا شده و نمونه‌های بعدی با سعی و دقت در اصلاح آنها ساخته شود.

ماده ۲- اهداف

۲-۱- بسترسازی مناسب برای حمایت از متخصصان و مخترعان خلاق داخل دانشگاه؛

۲-۲- ایجاد انگیزه برای فعال‌سازی نیروهای متخصص؛

۲-۳- حمایت از فعالیت‌های گروهی متخصصان؛

۲-۴- هدفمندسازی و کاربردی‌سازی فعالیت‌های پژوهشی و هدایت آن‌ها به سمت صنعت

۲-۵- نام‌دار کردن (برندسازی) نام دانشگاه آزاد اسلامی؛



ماده ۳- زمینه های اولویت دار

اولویت با زمینه های زیر است:

- ۱- میزان نیاز جامعه علمی کشور به دستگاه یا قطعه ساخته شده؛
- ۲- میزان نیاز دانشگاه به دستگاه یا قطعه ساخته شده؛
- ۳- نوع کاربری دستگاه از نظر پژوهشی، صنعتی و فناوری؛
- ۴- قابلیت کاربرد بین رشته ای؛
- ۵- مدیریت مصرف سوخت؛
- ۶- کاهش تولید آلاینده ها و دوستدار محیط زیست؛
- ۷- رقابت پذیری اقتصادی در مقایسه با رقیبان داخلی و خارجی؛
- ۸- میزان نوآوری و اختراع در طرح؛
- ۹- قابلیت ثبت اختراع در تراز ملی و بین المللی (پتنت)؛

ماده ۴- معیارهای داوری

معیارهای داوری در مراحل پیشنهادی و دفاع نهایی شامل موارد زیر است:

نوآوری، خلاقیت، ابتکار و آینده نگری طرح: نمونه های تولیدی باید منجر به حل یکی از مشکلات، رفع نواقص یا کمبود های موجود شود.

- ۱- رویکرد تجاری شاخص هایی مانند امکان ورود به بازار، توان رقابت با محصولات مشابه؛
- ۲- کاربردهای عملی: امکان راه اندازی طرح، قابلیت تولید در مقیاس صنعتی؛
- ۳- تطابق طرح با ادعای ارائه شده؛
- ۴- ارتباط با فناوری های نوین دنیا مانند نانو فناوری، زیست فناوری و غیره؛
- ۵- زیبایی طرح: طراحی صنعتی مناسب محصول، نمایش مناسب کاربردها و مطابق با سلیقه مشتری؛
- ۶- منطبق بر فناوری های نوپدید؛

ماده ۵- مجری طرح

مجری طرح باید دارای شرایط زیر باشد:

- ۱-۵- عضو هیات علمی تمام وقت واحد باشد؛
- ۲-۵- سایر اعضای محترم هیات علمی یا پژوهشگران غیر هیات علمی واحد دانشگاهی (کارمند یا دانشجو)، می توانند در طرح های ساخت دستگاه های بهره ور و یا تخصصی تحقیقاتی به عنوان همکار طرح، مشارکت کنند؛
- ۳-۵- هر عضو هیات علمی می تواند فقط در دو طرح به صورت مجری به طور همزمان شرکت کند و پیش از تسویه کامل حداقل یک طرح مجاز به اجرای طرح دیگری نیست.



ماده ۶- ناظران طرح:

- ۱-۶ برای طرح های تا ۳۰۰ میلیون ریال ۱ ناظر و برای طرح های ۳۰۰ میلیون ریال و بالاتر ۲ ناظر تعیین می شود.
- ۲-۶ ناظر/ ناظران طرح باید از اعضای هیات علمی دارای تخصص و سوابق مربوط به طور ترجیحی از واحدهای مختلف همان استان به غیر از واحد مجری طرح، باشد/باشند. ناظران نباید فقط از یک واحد انتخاب شوند و مرتبه علمی آن ها استادیار پایه ۵ به بالا باشد؛
- ۳-۶ انتخاب ناظر طرح کمتر از ۱۵۰ میلیون ریال توسط شورای پژوهش و فناوری واحد انجام می شود. انتخاب ناظران سایر طرح ها توسط شورای پژوهش و فناوری استان مربوط انجام می شود؛
- ۴-۶ برای طرح های کمتر از ۳۰۰ میلیون ریال، حق الزحمه ناظر/ناظران برابر ۱۰٪ و برای طرح های بالاتر از ۳۰۰ میلیون ریال برابر ۵٪ از مبلغ بودجه مصوب طرح است که جدا از مبلغ مصوب طرح از بودجه پژوهشی به ناظران پرداخت می شود.

ماده ۷- مالکیت تجاری نشان (برند) دستگاه

- ۱-۷ سهم واحد دانشگاهی و مجری طرح از دستگاه طبق آیین نامه مالکیت فکری دانشگاه آزاد اسلامی است.
  - ۲-۷ مالکیت دستگاه باید با نشان واحد دانشگاهی به ثبت برسد (هزینه های مربوط به ثبت داخلی یا بین المللی، جدا از هزینه های طرح برعهده واحد دانشگاهی است و به استناد این آیین نامه پس از تایید نهایی مرجع تصویب کننده طرح، واحد مجاز به انجام و پرداخت تمام هزینه های قانونی آن است).
- تبصره: تجاری سازی و تولید انبوه دستگاه موردنظر براساس قانون ها و بخش نامه های مربوط به شرکت های دانش بنیان و بر اساس توافق طرفین و تایید دفتر حقوقی دانشگاه انجام می گیرد.

ماده ۸- طرح پیشنهادی ساخت تجهیزات

فرم پیشنهاد ساخت دستگاه، پیوست این آیین نامه است که شامل چندین بخش است که مهمترین بخش ها عبارتند از:

- ۱- معرفی مجری و همکاران طرح (خلاصه سابقه علمی مرتبط ایشان ضمیمه شود)
- ۲- طرح کسب و کار (BP) ساخت دستگاه؛
- ۳- تشریح مشخصات فنی و طرح شماتیک دستگاه با معرفی اجزا و عملکرد آن ها؛
- ۴- معرفی تجهیزات مشابه که در خارج یا داخل کشور تولید شده اند و گزارش ویژگی های ممتاز دستگاه مورد نظر؛
- ۵- فهرست هزینه ها شامل:
  - ✓ نیروی انسانی (حداکثر ۴۰٪ کل مبلغ طرح)؛
  - ✓ تجهیزات مورد نیاز؛
  - ✓ هزینه های سربار عملیاتی؛
  - ✓ هزینه های متفرقه (حداکثر ۵٪ کل مبلغ طرح).



**ماده ۹- فرایند بررسی پیشنهادها:**

۹-۱- تکمیل فرم پیشنهاد ساخت دستگاه و گرفتن تایید شورای گروه تخصصی، شورای پژوهش و فناوری واحد و رییس واحد؛  
۹-۲- تایید پیشنهادهای کمتر از ۱۵۰ میلیون ریال در شورای پژوهش و فناوری واحد، ۱۵۰ تا ۵۰۰ میلیون ریال در شورای پژوهش و فناوری استان و ۵۱۰ میلیون ریال تا یک میلیارد ریال در کارگروه های تخصصی اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی انجام خواهد شد؛  
۹-۳- پیشنهادهای مربوط به مجریان عضو هیات ریسه واحدها از صفر تا ۵۰۰ میلیون ریال در شورای پژوهش و فناوری استان و مبالغ بالاتر تا یک میلیارد ریال در سازمان مرکزی بررسی می شود.

**ماده ۱۰- مدت زمان اجرای طرح:**

مدت زمان اجرای طرح حداکثر دوسال شمسی پس از پرداخت اولین قسط از طریق واحد است که در صورت تاخیر با گرفتن مجوز از اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی حداکثر شش تا نه ماه قابل تمدید است.

**ماده ۱۱- محل تامین بودجه:**

هزینه ساخت تجهیزات شامل امکانات و خدمات و نیز هزینه نیروی انسانی از طریق بستن قرارداد و از محل بودجه پژوهشی واحد، ردیف خرید تجهیزات پژوهشی و همچنین در صورت شمول و تایید معاون پژوهش و فناوری دانشگاه از ردیف تجهیز مراکز تحقیقاتی و مراکز رشد قابل پرداخت است.

**ماده ۱۲- حمایت ها:**

حداکثر حمایت دانشگاه از هر طرح مصوب مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال است که هزینه کردن آن به شرطی که از نمونه مشابه تولید خارج از کشور گرانتر نباشد، با ارایه اسناد معتبر و با هماهنگی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه خواهد بود.  
تبصره: طرح های بالاتر از یک میلیارد ریال فقط با تایید معاون محترم پژوهش و فناوری و ریاست عالی دانشگاه امکان پذیر است.

**ماده ۱۳- مراحل پرداخت بودجه:**

- ✓ پس از تصویب طرح پیشنهادی، ۲۵٪ بودجه طرح به مجری پرداخت می شود.
- ✓ ۴۵٪ پس از ارایه گزارش اولیه (۹ ماهه)، تایید ناظر/ ناظران طرح و شورای پژوهش و فناوری واحد قابل پرداخت است.
- ✓ ۳۰٪ باقی مانده و تسویه حساب پس از تایید شورای پژوهش و فناوری واحد و گرفتن مجوز از اداره کل توسعه و پشتیبانی شبکه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی از راه ارایه نمونه دستگاه، انجام دفاع از طرح در کارگروه های تخصصی این اداره و تحویل دستگاه به واحد قابل پرداخت است.