بسمه تعالی

**آیین نامه حمایت از طرح های فنآورانه و محصول محور**

**معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه علوم پزشکی گلستان**

**مقدمه:**

|  |
| --- |
| با توکل و استعانت از خداوند متعال ،حمایت از طرح های فنآورانه و محصول محور حوزه سلامت با هدف حمایت از کسب ، توسعه وانتقال دانش فنی و تحقق فرایند نوآوری در بخش های ساخت و تولید فناوری های سلامت ازطریق  همگرایی بین بخش علمی و صنعتی و بهره گیری از دانش ملی برای تبدیل علم به ثروت در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی نقشه جامع علمی کشور و همچنین سند چشم انداز 1404 به طرق زیر انجام میگیرد:    -  کمک به توسعه فناوری‌های دانش بنیان به منظور بهره مندی از نتایج آن  - کمک به توانمند سازی علمی و فنی بخش خصوصی کشور  - کمک وحمایت از طرح های فناورانه و محصول محور مشترک دانشگاه وصنعت منطبق بر نیازهای نظام سلامت کشور  **مشخصات طرح‌های فناورانه و محصول محور:**  -  منجر به کسب ، و یا توسعه دانش فنی در داخل کشور شود.  -    ماهیت علمی داشته و از فناوری های متوسط و پیشرفته استفاده کند و قلمرو بکارگیری و بهره مندی از نتایج آن در مقیاس ملی و فرا ملی باشد.  -   منجر به تولید محصول قابل استفاده در نظام سلامت شود.  -   اجرای طرح با همکاری صنعت و دانشگاه باشد (با اولویت تاسیس شرکت های دانش بنیان)  -  قابلیت اخذ استاندارهای لازم ملی و بین المللی را دارا باشد.  -  دارای فناوری ویا نوآوری جدی در مقایسه با محصولات موجود در بازار داخل کشور باشد.  -  در صورت انتقال تکنولوژی در بازه زمانی مشخص منجر به انتقال دانش فنی گردد.  -  پاسخگوی نیازهای فناورانه برنامه‌های میان مدت و دراز‌مدت رشد و توسعه کشورباشد.  -  طرح های ارائه شده حتی الامکان قابلیت ثبت اختراع و یا پتنت را داشته باشد.  -  مجری در خصوص طرح ارائه شده حتی الامکان دارای مقاله چاپ شده در مراجع معتبر باشد.  -  طرح های ارائه شده حتی الامکان قابلیت کسب جایزه از جشنواره های معتبر داخلی و بین المللی را داشته باشد.  **انواع طرح‌**:  1. تجهیزات پزشکی  2. واکسن و فراورده های بیولوژیکی  3. مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD )  4. تجهیزات توان بخشی  5. گیاهان دارویی و طب سنتی  6. سلول درمانی و طب ترمیمی  7. فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی  8..تولید مواد اولیه داروئی  9. مواد اولیه آرایشی و بهداشتی  10. غذا  11. سموم حلالها ومواد شیمیائی  12. دندانپزشکی  13. بیوتکنولوژی و محیط زیست  14. تولید رده های سلولی (Cell Line )  15. سلولهای بنیادی  **تبصره:** اگرموضوع طرح خارج از این اولویت ها باشد بایستی توسط شورا مورد بررسی قرارگیرد.  **شرایط افراد (مجری) طرح دهنده:**   * مجری طرح بایستی حداقل 3 مقاله معتبر در زمینه موضوع مورد تحقیق داشته باشد. * در 3 سال اخیر حداقل از هر طرح مصوب دانشگاه یک مقاله ISI داشته باشد. * حداکثر طرح های باقی مانده حال حاضر مجری(درهرزمان) از3 طرح بیشتر نباشد. * بایستی حداقل در 3 سال اخیر 50 درصد برون داد طرحها را ارائه داده باشد ( گواهی پیوست گردد ). * بایستی حداقل یک شرکت ( ترجیحا دانش بنیان ) در مرکز رشد دانشگاه ثبت کرده باشد . * افرادی که دارای رتبه های رسمی ملی و بین المللی ( جشنواره های رازی ، خوارزمی ، ابن سینا و ... ) هستند در اولویت حمایت قرار می گیرند. * افرادی که دارای سابقه ثبت پتنت یا اختراع داخلی هستند در اولویت حمایت قرار می گیرند. * هرفرد برای اولین بار میتواند یک طرح فنآورانه یا محصول محور با توجه به شرایط مزبور داشته باشد. * بعد از گزارش و تایید هر طرح ، مجری میتواند یک طرح دیگر هم بعنوان تشویق داشته باشد .   **نحوه ارسال طرح ها:**  -  تحویل پروپوزال طرح به یکی از مراکز تحقیقاتی تخصصی در همان زمینه (در صورت وجود مرکز مرتبط)  -  تصویب نهایی در مرکز مربوطه و ارسال به معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه  -  ارائه طرح و تصویب اولیه در شورای پژوهشی دانشگاه ( همراه با ارائه نقطه نظرات مرکز رشد ) و تصویب نهایی طرح در کمیته مالی معاونت و سپس عقد قرارداد  **نحوه حمایت از طرح ها:**  - پرداخت بخشی یا همه هزینه طرح توسط معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه ( حداکثر سقف پرداخت تا 100 میلیون تومان ) با تایید کمیته مالی و ارزیابی معاونت  - معرفی مجری طرح به معاونت علمی وفناوری ریاست جمهوری جهت استفاده از تسهیلات  - معرفی مجری طرح به صندوق های غیر دولتی حمایت از پژوهش وفناوری سلامت جهت استفاده از تسهیلات  **تبصره :** اعطای اعتبار به طرح ها برحسب ضوابط هر صندوق صورت می گیرد.  **نکات مهم:**  - اعتبارات اختصاص‌یافته نمی‌تواند صرف خرید زمین و بنا، احداث یا تعمیر ساختمان،برگزاری همایش‌ها، استخدام نیرو ( به استثنای خدمات قراردادی تخصصی مرتبط ) و نظایر آن، گردد. لذا خواهشمند است در موقع تکمیل فرم به این موضوع توجه شود.   - مجری موظف است که درانجام طرح از تمام دستگاه‌ها و افرادی که در قرارداد به عنوان همکار مشخص شده‌اند، استفاده نماید.  - از روند اجرایی تمام طرح‌ها بازدید دوره‌ای صورت می‌گیرد و گزارش پیشرفت کار از نظر مالی، فنی و اجرایی و همچنین گزارش میزان تدوین مستندات علمی و اجرایی طرح در فرایند داوری‌نهایی لحاظ می‌گردد.  -  مجری باید اطلاعات لازم و گزارش پیشرفت انجام طرح را حسب نظر و درخواست معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ارائه نماید.  - پرداخت‌ها در چارچوب اعتبار مصوب،پس از پایان هر مرحله از اجرای طرح و براساس ارزشیابی و داوری ‌نهایی در خصوص پیشرفت طرح پس از تأیید توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه  صورت می‌گیرد.  **تبصره**: حق مالکیت فکری و معنوی طرح جهت ثبت پتنت داخلی برای دانشگاه حداقل 50% در نظر گرفته میشود ( البته میتواند بصورت توافقی هم باشد ) |

**نحوه محاسبه امتیاز (برونداد) طرح های فنآورانه یا محصول محور:**

**1 -** امتیاز برونداد حاصل از طرح های فنآورانه یا محصول محور همانند گرنت، 50% در نظر گرفته میشود.

**2-** امتیازمحاسبه شده از مواد مصرفی، 5/1 امتیاز به ازاء هر یک میلیون تومان در نظر گرفته میشود.

**3 -** معادل امتیاز ارزشیابی که طرح مجری از وزارتخانه کسب می کند از کل برونداد امتیازی فرد کسر میگردد.

**4 -** بابت هزینه های بالای 20 میلیون تومان طرح مزبور،حداقل بایستی 1 مقاله ISI از طرح منتج و چاپ شود.

**5 -** مجری بایستی از طرح فوق در انتهای کار حتما یک پتنت (داخلی یا بین المللی) ثبت نماید.

**6 -** ارائه ثبت اختراع داخلی یا مقاله ISI منتج از طرح میتواند بعنوان گزارش نهایی طرح نیز محسوب گردد.