**اندیشمند گرامی از کمیسیون ..............................................**

پرسشنامه حاضر به منظور بررسی اعتبار احکام تدوین شده در حوزه علم، فناوری و نوآوری برنامه ششم توسعه کشور تدوین شده است. لذا خواهشمند است موارد مذکور را با دقت مطالعه کرده و نظرات ارزشمندتان را براساس چارچوب طراحی شده مطرح فرمایید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| موضوع | مواد | توضیحات/اصلاحات |
| ارتقای ظرفیت پژوهش | **با هدف تقویت و گسترش گفتمان تولید علم و نظریه­پردازی، کسب مرجعیت علمی و تبدیل ایران به قطب علمی و ارتقای ظرفیت و کیفیت پژوهش و رسیدن سهم هزینه­های تحقیق و توسعه به 3 درصد تولید ناخالص داخلی، دولت موظف است اقدامات زیر را انجام دهد:**  الف) افزایش مستمر اعتبارات پژوهشی در بودجه سالیانه در هر سال حداقل به میزان 3/0 درصد تولید ناخالص داخلی به نحوی که در سال پایانی برنامه سهم اعتبارات پژوهشی در بودجه دولت به 8/1 درصد تولید ناخالص داخلی کشور برسد.  ب) برنامه­ریزی جهت افزایش ظرفیت پژوهش و افزایش کیفیت و اثر بخشی پژوهش­ها در دانشگاه­ها، پژوهشگاه­ها و سایر موسسات پژوهشی و آموزش عالی کشور و انجام اقدامات زیر:  1) بازنگری آئین نامه ارتقای اعضای هیات علمی با توجه به ماهیت حوزه­های علمی مختلف، متناسب با نیازهای جامعه و ارتقای جایگاه علمی کشور در عرصه بین­المللی به نحوی که 50 درصد امتیازات پژوهشی اعضای هیات علمی معطوف به رفع مشکلات کشور باشد.  2) تدوین آئین­نامه­ها و توسعه فرصت­های مطالعاتی اعضای هیات علمی و دانشجویان دکتری در بخش صنعت، پژوهشگاه­ها و دانشگاه­های داخل و خارج از کشور.  3) ارتقای کیفیت دوره­های تحصیلات تکمیلی  4) توسعه هدفمند و ماموریت­گرا و حمایت از قطب­های علمی بر اساس نیازهای کشور با تاکید بر علوم انسانی و میان رشته­ای  5)گسترش کرسی­های نظریه پردازی، نقد، مناظره و آزاداندیشی  6) تکلیف کلیه دانشگاه­ها، موسسات آموزش عالی اعم از دولتی و غیر دولتی به اختصاص حداقل 15 درصد از درآمدهای اختصاصی خود به فعالیت­های پژوهشی  7) حمایت از طرح­های تبادل استاد و دانشجو و تسهیل و گسترش ارتباطات بین المللی و پژوهش­های مشترک با دانشگاه­ها و مراکز تحقیقاتی تراز اول جهانی  8) ایجاد و تقویت زیرساخت­های لازم برای دستیابی به داده­ها و اطلاعات علمی و فناوری در جهان و انتشار دستاوردهای علمی و پژوهشی کشور  9)حمایت مالی از پایان­نامه­ و رساله­های دانشجویی در راستای ارتقای بهره­وری و حل مشکلات کشور و اولویت­های اسناد بالادستی  10) ایجاد سازوکارهای لازم برای ارتباط موثر و استفاده از ظرفیت­های علمی پژوهشگران خارج از کشور به­ویژه ایرانیان مقیم خارج از کشور  11) هدایت تحصیلی در زمینه­ها و رشته­های اولویت­دار مورد نیازکشور و حمایت از بکارگیری نخبگان در مراکز علمی و تحقیقاتی پیشرفته  12) ارائه یارانه و مشوق­های مالیاتی برای جذب پژوهشگران در موسسات پژوهشی خصوصی و واحدهای تحقیق و توسعه در صنایع  13) حمایت از افزایش کیفیت نشریات پژوهشی و ترویجی کشور جهت نمایه شدن در پایگاه­های معتبر علمی و بین­المللی  14) برنامه­ریزی و حمایت مالی از انجام پژوهش­های تقاضا محور مشترک با دانشگاه­ها و موسسات آموزش عالی، پژوهش و فناوری و حوزه­های علمیه در موارد ناظر به حل مشکلات کشور مشروط به اینکه حداقل 50 درصد هزینه­های آن­را کارفرمای غیر دولتی تامین کرده باشد.  15) نسبت به ایجاد، راه‌اندازی و تجهیز آزمایشگاه مرکزی در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی اقدام نمایند.  ج) دولت موظف است به گونه­ای برنامه­ریزی نماید که هزینه­کرد شرکت­ها در تحقیق و توسعه افزایش یابد و تا سال پایانی برنامه به حداقل یک درصد از تولید ناخالص داخلی برسد، برای تحقق این امر:  1) دولت موظف است ظرف مدت شش ماه از تصویب این برنامه، تعریف و مصادیق فعالیت­های تحقیق و توسعه و نحوه سنجش این فعالیت­ها را مشخص نماید.  2) معادل پنجاه درصد هزینه های جاری سالیانه هر شرکت در فعالیت­های تحقیق و توسعه از مالیات بر درآمد متعلقه همان سال یا سال های بعد شرکت کسر می شود.  3) موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی همچنین بنیادهای انقلاب اسلامی و نهادهای زیرنظر مقام معظم رهبری، نظیر بنیاد مستضعفان و ستاد اجرای فرمان امام، با اذن ایشان، باید حداقل یک درصد از درآمد خود را صرف فعالیتهای تحقیق و توسعه نمایند. |  |

لطفاً در صورت داشتن پیشنهاد در خصوص ابزارهای سیاستی برای اهداف سیاستی ذکر شده، در جدول زیر نظراتتان را درج نمایید. لازم به ذکر است که ابزارهای سیاستی تکنیک­هایی هستند که دولت­ها با استفاده از آن­ها به پشتیبانی از اهداف سیاستی پرداخته اجرای یک سیاست را از طریق آنها محقق می­سازد. همچنین توجه داشته باشید که اقدامات اجرایی دفاتر و ادارات مختلف که نیازی به اخذ مجوز قانونی ندارند در اولویت ذکر در برنامه نیستند.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | | پیشنهاد بند جدید | |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| موضوع | مواد | | توضیحات/اصلاحات |
| بهبود عملکرد فناوری و نوآوری | **به منظور دستیابی به فناوری­های پیشرفته، ارتقا جایگاه جهانی کشور در فناوری، تقویت کسب­و­کارهای دانش بنیان و افزایش سهم تولید و صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان در اقتصاد، دولت موظف است اقدامات زیر را انجام دهد:**  الف) راهبردها، نقشه راه و تقسیم کار ملی و منطقه­ای توسعه فناوری را در هر یک از حوزه­های اولویت دار ملی مشخص نماید.  ب) تمهیدات لازم جهت تکمیل و اجرای نقشه جامع علمی کشور را انجام دهد.  ج) زیر ساخت­های فرهنگی، مقرراتی، اطلاعاتی و ساختارهای لازم جهت ارزیابی و حفاظت از دارایی­های فکری را ایجاد و تقویت نماید. به این منظور دولت موظف است تا پایان سال اول اجرای برنامه لایحه حمایت از حقوق مالکیت صنعتی را تقدیم مجلس شورای اسلامی نموده و تا پایان سال دوم اجرای برنامه، مرجع ملی سیاست­گذاری و حفاظت از دارایی­های فکری، به­ویژه اختراعات را ایجاد نماید.  د) از طریق حمایت از مشارکت بخش غیر دولتی آموزش­های لازم در حوزه­ی کارآفرینی و تجاری­سازی دستاوردهای پژوهش و فناوری را برای اعضای هیات علمی دانشگاه­ها و موسسات پژوهشی، دانشجویان مرتبط و موسسان شرکت­های دانش­بنیان فراهم نماید.  ه) حمایت از ایجاد، راه­اندازی و تقویت پارک­ها و مراکز رشد فناوری تخصصی توسط بخش غیردولتی  و) نسبت به ایجاد، راه­اندازی و تجهیز آزمایشگاه­های کاربردی و مرکزی در شهرک­های دانشگاهی، علمی، تحقیقاتی، شهرک­های فناوری، پارک­های علم و فناوری و مراکز رشد در قالب شبکه­ای که خدمات آزمایشگاهی را به شرکت­های مستقر و همچنین دانشگاه­ها و مراکز تحقیقاتی ارائه می­دهند اقدام نماید. دستگاه­های اجرایی می­توانند در ایجاد، راه­اندازی و تجهیز آزمایشگاه­های مزبور توسط بخش غیر دولتی مشارکت نمایند.  ح) صنعت سرمایه گذاری خطرپذیر را در کشور تقویت نماید. بدین منظور:  1) دولت موظف است ظرف شش ماه از تصویب این برنامه، برنامه جامع توسعه صنعت سرمایه گذاری خطرپذیر را تهیه نماید.  2) صندوق نوآوری و شکوفایی مکلف است شرکت های سرمایه­گذاری خطرپذیر را از نظر در اختیار داشتن تیم مدیریتی متخصص و رویه­های اجرایی متناسب ارزیابی نموده و بر این اساس تا 49 درصد در سرمایه صندوق یا صندوق های سرمایه­گذاری خطرپذیر هر شرکت مشارکت نماید. کلیه بانک ها، بیمه ها و صندوق های بازنشستگی مجازند تا نیم درصد از سرمایه خود را در صندوق های سرمایه گذاری خطرپذیر موضوع این بند سرمایه گذاری نماید به نحوی که سهمشان در هر صندوق از نیمی سرمایه تعهد شده توسط صندوق نوآوری و شکوفائی تجاوز ننماید. | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | پیشنهاد بند جدید |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| موضوع | مواد | توضیحات/اصلاحات |
| افزایش سرمایه انسانی و اجتماعی | **با هدف شناسایی نخبگان، جذب افراد مستعد و با انگیزه، پرورش استعدادهای درخشان و حفظ و جذب سرمایه­های انسانی و استفاده از ظرفیت­های علمی ایرانیان مقیم خارج، جذب متخصصان و محققان برجسته سایر کشورها و افزایش پذیرش دانشجویان خارجی دولت موظف است اقدامات زیر را انجام دهد:**  الف) تدوین چشم­انداز و برنامه­ریزی برای تربیت نیروی انسانی متخصص در حوزه­های اولویت دار فناوری مبتنی بر نقشه جامع علمی کشور  ب) بهبود و تسهیل فرآیند جذب اعضای هیات علمی  ج) بازنگری و اصلاح فرآیند مبادله استاد و دانشجو و بهبود آئین نامه پذیرش دانشجویان خارجی  د) تسهیل و گسترش ارتباطات علمی با مراکز و نهادهای آموزشی و تحقیقاتی معتبر بین المللی  ه) راه­اندازی دوره­های آموزشی مشترک با مراکز معتبر بین­المللی  و) تسهیل ورود نخبگان و استعدادهای برتر به مقاطع تحصیلی بالاتر و جهت­دهی آنها به حوزه­های اولویت­دار |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | پیشنهاد بند جدید |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| موضوع | مواد | توضیحات/اصلاحات |
| افزایش هماهنگی و انسجام نظام ملی نوآوری | **با هدف تقویت شبکه­های همکاری علم، فناوری و نوآوری، ارتقا نظام ملی آمار و اطلاعات علمی، پژوهشی و فناوری و استقرار نظام جامع ارزیابی و نظارت بر فعالیت­های علمی، دولت موظف است اقدامات زیر را انجام دهد:**  الف) استقرار نظام جامع اطلاعاتی، ارتباطی و اطلاع رسانی علم و فناوری و توسعه شبکه علمی کشور تدوین شاخص­های سنجش بهره­وری نظام علم و فناوری  ب) استقرار نظام جامع ارزیابی میزان دستیابی به اهداف کلان علم و فناوری و حوزه­های دارای اولویت مبتنی بر نقشه جامع علمی کشور و تدوین شاخص­های سنجش بهره­وری نظام علم و فناوری  ج) استقرار نظام رصد و پایش علمی کشور، رتبه­بندی دانشگاه­ها و موسسات آموزش عالی، پژوهشگاه­ها و مراکز تحقیقاتی و وضعیت نشریات علمی  د) برنامه ریزی و اجرای منظم برنامه آینده­نگاری علم و فناوری با مشارکت گسترده­ی صاحب­نظران و خبرگان دولت، صنعت و دانشگاه  ه) تقویت خوشه­های علمی- صنعتی و ایجاد زیرساخت­های لازم برای توسعه همکاری­های دانشگاه­ها و موسسات پژوهشی با شرکت­های کوچک و بزرگ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | پیشنهاد بند جدید |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

با توجه به اینکه بر اساس سیاست های تدوین احکام برنامه ششم توسعه، مقرر گردیده علاوه بر اختصاص یک فصل مجزا در راستای ایجاد و توسعه زیر ساخت های نظام ملی نوآوری، در هر کدام از فصول دیگر برنامه، اقداماتی ملی در جهت بستر سازی برای ارتقاء ظرفیت جذب دانش طراحی گردد، لذا از جنابعالی درخواست می‌شود تا پیشنهادات خود را در خصوص احکام مرتبط به ظرفیت جذب دانش در ارتباط با کمیسیون متبوع را در جدول زیر مرقوم فرمائید.

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | پیشنهاد بند برای ظرفیت جذب دانش |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |