

«زمینه سازی برای پیشرفت علم و فناوری و آثار آن در توسعه اجتماعی - اقتصادی کشور»، (دکتر مهدی بهادری نژاد)،

سهم ایران در پیشبرد مرزهای دانش و استفاده از علوم و فنون تولید شده در جهان در مقایسه با کشورهای صنعتی، بسیار ناچیز است. برای یافتن علل عقب ماندگی علمی و در نتیجه کندی توسعه اقتصادی - اجتماعی کشور، یک طرح پژوهشی در فرهنگستان علوم تعریف و از آبان ماه ۱۳۷۸ تحقیقات لازم آغاز شد. نتیجه این مطالعات ارائه ۲۱ مقاله تحقیقاتی بود که در چند جلسه و میزگرد اعضای فرهنگستان و سایر علاقه مندان مورد بحث قرار گرفت.

عقب ماندگی کشورها علل و علائمی دارد و شایسته است که به جای رفع علائم عقب ماندگی و سعی در حذف آنها به یافتن علت‌های این امر پرداخته و مبادرت به رفع آنها نمود.

علت اساسی عقب ماندگی کشور در علم و فناوری و توسعه اجتماعی و اقتصادی، عدم برخورداری وافر جامعه از ارزش های والای انسانی است. برای دفع این آفات و رفع موانع پیشرفت جامعه و برای شکوفا شدن استعداد های جوانان کشور در علم و فناوری و جلوگیری از فرار مغزها، لازم است ارزش های انسانی در مردم پرورش یابد و تقویت گردد.

برای پیشرفت علم و فناوری و در نتیجه توسعه سریعتر اقتصادی - اجتماعی کشور لازم است:

الف - نظام حکومتی منتهای سعی و کوشش و اهتمام خود را در برقراری:

۱- آزادی

۲- امنیت

۳- ثبات

۴- عدالت

۵- نظم

مبذول دارد.

ب- تمهیداتی اتخاذ شود که:

۱- جامعه انگیزه و علاقه و خواست واقعی برای پیشرفت علمی و توسعه اقتصادی - اجتماعی را به دست آورد.

۲- جامعه به این باور برسد که می تواند با توکل به خداوند و اعتماد به نفس، تکیه بر خود و استفاده از علم و دانش به خواسته های واقعی خویش برسد.

۳- جامعه به این باور برسد که می تواند با پشتکار و با:

- صداقت در کار و رفتار و گفتار

- دقت در کار

- قانونگرایی و مراعات حقوق دیگران

- برخورد علمی با مسائل و گرامی داشتن مقام علم و عالم

- مراعات نظم، حفاظت از محیط زیست و صرفه جویی در منابع طبیعی

به اهداف خویش برسد.

پیشنهاد می‌نماید مرکز یا پژوهشگاهی به نام پژوهشگاه پرورش ارزشهای انسانی یا مرکز تحقیقات مهندسی اخلاق تأسیس گردد و تحقیق در نحوه پیاده نمودن و دستیابی به نکات مذکور در بندهای (الف) و (ب) فوق، به این پژوهشگاه یا مرکز محول شود. علاوه بر لزوم برقراری نکات اساسی فوق، لازم است موارد زیر نیز برای پیشرفت علم و فناوری و در نهایت توسعه اجتماعی – اقتصادی کشور مورد توجه قرار گرفته و اجرا گردند:

- ۱- تغییر در شیوه آموزش در مقاطع مختلف به نحوی که دانش آموزان را از سنین کودکی به تفکر علمی و تحقیق واداشته و روحیه کنجکاوی و قدرت ابتکار و خلاقیت را در شاگردان پرورش دهد.
- ۲- تربیت نیروی انسانی کارآمد در سطوح عالی
- ۳- ترویج و توسعه صنعت و کشاورزی مبتنی بر تحقیق
- ۴- استفاده از دانشمندان به عنوان مشاور در سطوح عالی تصمیم سازی
- ۵- اعتماد به محققان برگزیده و حذف مقررات دست و پاگیر برای تحقیقات