

به بهانه برگزاری سمپوزیوم انتقال تکنولوژی و آموزشهای فنی و حرفه‌ای ...

آدمی با به‌کارگیری ابزار و وسایلی که در پیرامون زندگی او جریان دارد؛ توانست تفاوت بارزی با دیگر موجودات هستی پیدا کند. استفاده از این ابزار بشر را قادر ساخت تا زمینه‌های تولید جدید و هرچه بیشتر را برای دستیابی به محیطی مناسب در جهت خواسته‌ها و نیازهای نو و رو به افزایش خود، فراهم آورد.

انسان با دگرگون ساختن شرایط طبیعی، محیط زیست را به نفع خود تغییر داده و به تواناییهای فیزیکی و ذهنی خود به نحو گسترده‌ای افزوده است. تاریخ تمدن آدمی در مقایسه با تاریخ پیدایش حیات، لحظه‌ای بیش نیست، اما در همین لحظه کوتاه، بشر توانسته است با تولید ابزارهای پیشرفته حوزه دید خود را از ذرات ریز اتمی تا اجرام آسمانی گسترش دهد، بسیاری از مجهولات را کشف نماید و به رمز و رازهای ناشناخته طبیعت دست یابد. همچنین شناخت پدیده‌های طبیعی این توانایی را به انسان داد تا با استفاده از آنها به منابع عظیم انرژی موجود در طبیعت و ذخایر آن دست یافته و جهان پیرامون خود را متحول سازد.

پیدایش و شکل‌گیری علم و تکنولوژی استمرار همین روند است. علم در مفهوم آگاهی بشری با مشاهده دقیق، آزمایش، طبقه‌بندی داده‌ها، استخراج قانونها و نتیجه‌گیریهای کلی از طرحها و تئوریه‌ها، پدیده‌های طبیعی را مطالعه کرده تا بتواند در جهت رفع نیازهای مادی بشر گام مثبتی بردارد. در واقع ویژگی اساسی علم در پویایی و استمرار آن در چنین تلاشی بوده است. علم در ادامه این روند محدودیتهای خود را به تجربه شناخته است، در عین حال که مدعی پاسخگویی به تمامی رویدادهای جهان نیست.

از طرفی تکنولوژی نیز در مفهوم علمی خود کاربردی است که به طور سیستماتیک مفاهیم علمی را به‌گونه تجربی به کار می‌گیرد و در این راه به منظور رفع نیازمندیهای بی‌شمار خود (فردی و اجتماعی) به تولید و استفاده از ابزار و وسایل مختلف می‌پردازد. تکنولوژی در این مفهوم - که بعد از رنسانس شکل گرفت - فراز و نشیب‌های زیادی را پشت سر گذاشته است. به طوری که امروزه تکنولوژی در دامنه رو به رشد خود چنان با مفاهیم علمی درهم آمیخته که تفکیک آنها از یکدیگر به آسانی امکان‌پذیر نیست. تا آنجا که امروزه پیشرفت علم و تکنولوژی بدون دخالت هریک، امری محال است. تکنولوژی با تمام مزایایی که دارد برخلاف علم محض با ارزشها و بازدهیها نمایان می‌شود و از این رو به ویژگیهای صاحب تکنولوژی مزیں

می‌شود. «شمشیری است که در دست زندگی مست نکبت آفرین و در دست انسان فرزانه سعادت بخش می‌گردد.»

سرزمین ما با سابقه درخشانی از پیشرفت و تمدن انسانی دارای منابع عظیمی از سرمایه‌های مادی و معنوی است. ذخایر مادی موجود در کشور ما به تنهایی بخش عظیمی از انرژی جهان را تأمین می‌کند و ملت ما با پشتوانه تاریخی نیرومند خود، می‌تواند در علم و تکنولوژی به سطحی بالاتر از آنچه که اکنون در اختیار دارد، دست یابد. ضرورتها و نیازها در کشور ما به روشنی و به وضوح آشکار است و بی‌تابی اهل علم در این کشور چیزی نیست که نتوان آن را احساس کرد. پس چگونه باید ذخایر علم و تکنولوژی را به طرز صحیحی به کار گرفت؟ چگونه می‌توان به سطوح جهانی در این دو زمینه دست یافت؟

با درک چنین ضرورتها و نیازهایی بود که عده‌ای از متخصصان و صاحب‌نظران در جهت دستیابی به اصولی‌ترین و منطقی‌ترین راههای ممکن اقدام به برگزاری «سمپوزیوم انتقال تکنولوژی و آموزشهای فنی و حرفه‌ای» با هدفهای:

۱- تجزیه و تحلیل روندهای جدید در انتقال تکنولوژی، آموزش فنی و حرفه‌ای و ارزیابی علل عقب‌ماندگی کشورهای در حال توسعه و یا توسعه نیافته.

۲- ایجاد نظامهای معین و سیستمهای مترقی و پیشرفته به منظور کاهش آثار تکنولوژیهای ابتدائی و قدیمی در جامعه. مانند کیفیت پائین زندگی در شرایط موجود، تخریب محیط زیست، ورشکستگی اقتصادی و اجتماعی و در مجموع عدم موازنه زیست در محیط اجتماعی.

۳- ایجاد تسهیلات اجرایی به منظور هدایت طرحهای عملی در جهت پژوهش سیاستهای مربوط به انتقال تکنولوژی و مکانیزمهای مناسب برای توسعه تکنولوژی پذیرفته شده در سطح ملی، منطقه‌ای و جهانی، نمودند. سمپوزیوم فوق با چنین هدفی به بررسی و شناخت زمینه‌های مختلف علم و تکنولوژی و انتقال آن از طریق آموزشهای فنی و حرفه‌ای پرداخت. باشد که این تلاش گام مثبتی باشد برای حرکتهای جدید و هرچه پویاتر در زمینه‌های علوم و تکنولوژی برای رسیدن به جامعه‌ای سالم و پیشرفته، حرکتی همیشه سبز و تازه و پویا....