

بیانیه پایانی

اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی

دانشگاه الزهرا - شهریور ۱۴۰۲

ضمن قدردانی فراوان از دانشگاه الزهرا، انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران، دفتر حمایت و پشتیبانی پژوهشی وزارت عتف و همه کسانی که در طراحی، برنامه ریزی و اجرای این سمینار مشارکت داشته اند و سپاس از همه شرکت کنندگان گرامی، بیانیه سمینار و نشست جهت درج در تاریخ و ادبیات علمی ایران تقدیم می گردد:

۱- همکفوری و همگرایی اساتید، دست اندرکاران و شرکت های تخصصی در قالب سمینارهای تخصصی و نشست های دوره ای ضمن به اشتراک گذاشتن تجربیات و آشنایی هر چه بیشتر افراد باعث ایجاد مسیرهای موفق توسعه ایی خواهد بود امید است با تداوم و رونق این سمینارها و نشست این امر محقق گردد.

۲- پیشرفت های نوین علم و دانش، نشان دهنده نقش بسیار موثر تجهیزات و ابزار تحقیق و بویژه تجهیزات آزمایشگاهی می باشد و این امر مستلزم ابلاغ و یا هموار نمودن جذب بودجه های پایه ایی در کشور توسط آزمایشگاه های پیشرو و آزمایشگاه های مرکزی است و عدم توجه به آن موجبات عقب افتادگی علمی در عرصه رقابت های علمی منطقه ای و جهانی خواهد گردید.

۳- اصلاح قوانین و به روزآوری آنها و توجه به بومی سازی آنها در حوزه آزمایشگاهی از نیازهای ضروری زمان حال می باشند و امید است وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تحقق این امر تلاش وافر نماید.

۴- پایش تجهیزات موجود در کشور و نیازسنجی دقیق بر اساس تحقیقات آزمایشگاهی و برنامه ریزی در تامین آنها می تواند در توسعه علمی کشور موثر باشد جهت این موضوع تشکیل کارگروه های منطقه ایی جهت نیاز سنجی های دقیق و اخذ مشاوره های کامل پیشنهاد می گردد.

۵- فعال سازی و مشارکت بخش های غیر دولتی نظیر انجمن های علمی در زمینه بررسی و الگوسازی حوزه تحقیقات آزمایشگاهی امری ضروری بوده و بازوی قدرتمندی در زمینه آینده پژوهی، برنامه ریزی و توانمندسازی جامعه علمی کشور خواهد بود. چه بسا به اشتراک گذاری تجربیات آزمایشگاه های مختلف

و ایجاد موسسات مشاوره قوی در زمان تهیه تجهیزات بتواند مانع هدررفت منابع مالی و جهت گیری های صحیح هزینه ای گردد.

۶- ارائه خدمات آزمایشگاهی نظارتی برای صنایع مختلف جهت اعتباربخشی به تولیدات جزء موضوعات اساسی مورد نیاز می باشد. از سویی فرایندهای پیچیده معتمدسازی برای آزمایشگاه های دانشگاهی موجبات قطع حلقه ارائه خدمات پژوهشی آزمایشگاهی می گردد. مسئولین محترم وزارت عتف با هموارسازی و ایجاد آزمایشگاه های مرجع و همکار می توانند توسعه روزافزون تولیدات با کیفیت در کشور باشند.

۷- استاندارد و ایمن سازی محیط های آزمایشگاهی بدون الگوسازی مناسب و نظارت دقیق امری غیر واقعی خواهد بود و صرفا در قالب طرح مسأله متوقف خواهد شد، امید است با ایجاد الگوهای مناسب با توجه به نیازهای جامعه دانشگاهی این امر محقق گردد.

۸- ایجاد آزمایشگاه های ملی با هدف تولید علم فاخر، بنیادی و دسترسی به فناوری های اساسی که محل استقرار تجهیزات بسیار پیشرفته و فعالیت دانشمندان و پژوهشگران برتر باشد یکی از نیازهای جدی و فوری کشور می باشد.

۹- رویکرد تامین تجهیزات مدرن و دقیق و بهره برداری از تجهیزات و نیز ساخت آنها، توسعه نرم افزارها و مانند آن باید تمام وزارتخانه ها و سازمان هایی که مرتبط با این علوم هستند را درگیر کند و به صورت جامع و فرابخشی برای آن سیاست گذاری و برنامه ریزی شود.

۱۰- ضروری است بودجه و اعتبارات اختصاص یافته به تامین تجهیزات و مواد آزمایشگاهی دانشگاه ها ارقام واقعی داشته باشد و تجهیزات آزمایشگاهی خریداری شده برای بهره برداران به ویژه صنعت جذاب باشد.

۱۱- توسعه پژوهش های کاربردی تجربی بدون توجه به روابط پژوهشی در سطح بین المللی بسیار دشوار و گاه ناممکن است، لذا توسعه شبکه های آزمایشگاهی در سطح مراکز تحقیقاتی بین المللی ضرورت دارد و باید تسهیل و حمایت شود.