

طراحی نظام تحقیق و توسعه فرهنگستان علوم پزشکی

مجری: مهندس حمید اسمعیل زاده

نوع طرح: راهبردی

سال شروع: ۱۳۹۱

سال پایان: ۱۳۹۳

چکیده

مقدمه

تحقیق و توسعه اصطلاحی عامی است که فعالیت‌های بسیار گسترده‌ای از تکوین تکنولوژی جدید، ابداع، اختراع، بهبود کمی و کیفی محصولات و خدمات تا کاربردهای صنعتی، اقتصادی و اجتماعی این محصولات در راستای تأمین نیازهای روز افزون جوامع بشری را دربر می‌گیرد و دارای ابعاد بسیار وسیع انسانی، فنی، ابزاری (مادی)، اقتصادی، فرهنگی، سیاسی و غیره است. این ابعاد هر یک به نوبه خود ابعاد دقیق‌تر و گسترده‌تری را در بر گرفته و مستلزم آگاهی‌های علمی، فنی اجتماعی و تحقیقی بوده و جهت نیل به اهداف هر یک نیاز به برنامه‌ریزی دقیق و مدیریت کارا برای حصول نتیجه مطلوب است.

واحدهای R&D با اهداف استراتژیک پشتیبانی فنی، گسترش فعالیت‌های صنعتی و توسعه و تعمیق قابلیت‌های فن‌آوری واحدهای تولیدی (و خدماتی) ایجاد می‌شوند و از این رو بسیاری از اقتصاددانان عقیده دارند که هزینه‌هایی که صرف R&D می‌شود نقش اساسی در رشد اقتصادی یک کشور ایفا می‌کند. با توجه به نقش حساس فرهنگستان علوم پزشکی ایران در تولید دانش و ارتقای سلامت جامعه، راه‌اندازی و هدایت مناسب واحدهای تحقیق و توسعه در آن اجتناب‌ناپذیر می‌باشد. لازمه چنین کاری، بررسی دقیق سوابق و تجربیات سایر کشورها، به‌خصوص کشورهای کاملاً پیشرفته در زمینه‌های مرتبط و تجزیه و تحلیل روش‌های مختلف به‌کارگرفته شده از سوی آنها و توجه به مقتضیات و شرایط موجود داخلی می‌باشد.

روش‌شناسی

در این گزارش با بررسی متون انجام‌شده مرور نظام‌مند، تجربیات دیگر کشورها و برنامه‌های آن‌ها در زمینه راه‌اندازی واحد تحقیق و توسعه به صورت جامع از سایت‌های مرتبط جستجو شده و با استفاده از دستورالعمل مرور نظام‌مند، تحلیل و جمع‌بندی شده‌است. خروجی این بخش اجزای مورد نیاز یک واحد تحقیق و توسعه و نکاتی خواهد بود که باید در راه‌اندازی آن مدنظر قرار گیرد. در بررسی الگوی واحدهای تحقیق و توسعه در واحدها و سازمان‌های منتخب، ضمن شناسایی واحدهای تحقیق و توسعه در سازمان‌ها و واحدهایی که می‌توانند به عنوان الگو قرار گیرند، اطلاعات آن‌ها استخراج شده و این اطلاعات بر اساس ابعاد شناسایی شده در مرحله مرور متون وارد جداول تطبیقی شده و به صورت محتوایی تحلیل شده‌اند.

یافته‌ها

بررسی‌های نشان داد که برای ایجاد واحد تحقیق و توسعه در فرهنگستان علوم پزشکی نیاز به یک مدیر از بین اعضای هیئت علمی فرهنگستان حداقل با مدرک استادیاری است که به پیشنهاد شورای تحقیق و توسعه و با حکم رئیس فرهنگستان به مدت ۲ سال منصوب شود. علاوه بر آن شورای تحقیق و توسعه، متشکل از رئیس فرهنگستان، معاونین، روسای شوراها و مدیران گروه‌های علمی فرهنگستان، کمیته ناظر

تحقیق و توسعه متشکل از ۶ نفر، مسئول بانک اطلاعاتی یک نفر، کارشناسان، گروه‌های مختلف واحد نیز خواهد بود.

که از جمله فعالیت‌های این واحد جمع‌آوری داده‌های مربوط به فعالیت فرهنگستان، تحلیل داده‌های مربوط به فعالیت این سازمان، ارزیابی منظم برنامه‌ها و فعالیت‌های فرهنگستان، امور مربوط به انتشارات، کتاب، گزارش فعالیت‌ها، انتشار مقالات مرتبط با توسعه فرهنگستان، ایجاد و به روز نگهداشتن وب سایت واحد و مدیریت پژوهش‌های مورد نیاز فرهنگستان در زمینه توسعه است.

بحث و نتیجه‌گیری

نتیجه‌گیری کلی آن که ایجاد واحد تحقیق و توسعه در فرهنگستان بهبود عملکرد فرهنگستان، برنامه‌ریزی، بهبود دسترسی به اطلاعات فرهنگستان، تشویق و ایجاد انگیزه برای توسعه فرهنگستان، طراحی الگوها و فرایندها با هدف بهبود و توسعه این سازمان و آماده‌سازی فرهنگستان علوم پزشکی را برای مواجهه با چالش‌های پیش‌رو در آینده موجب می‌شود.

کلیدواژه: تحقیق و توسعه، اهداف کلان، اهداف راهبردی، فرهنگستان علوم پزشکی، ایران.