

سید قاسم بی‌نیا، فعال رسانه‌ای

تبدیل ایده به فناوری‌های کاربردی هدف غایی سازمان

پلاسما را به عنوان یکی از مجموعه‌های مهم صنعت هسته‌ای در کشور توسعه دهد.

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای سازمان انرژی اتمی ایران به عنوان حاصل فرآیند تبدیل دانش نظری به فناوری، افتتاح نخستین کلینیک تخصصی درمان زخم با استفاده از فناوری پلاسماست که نشان از تلاش متخصصان سازمان انرژی اتمی در توسعه کاربردهای فناوری‌های نوین برای رفع نیازهای مردم دارد. اولین کلینیک تخصصی درمان زخم‌های دیابتی و اواخر آذرماه امسال پس از طی فرآیندهای آزمایشی و بالینی و به همت شرکت توسعه فناوری پلاسما در بیمارستان شهید مفتاح شهرستان ورامین برای مردم تلاشگر این منطقه افتتاح شد.

همچنین در راستای توسعه این خدمات دومین کلینیک تخصصی درمان زخم همزمان با برگزاری سمپوزیوم پلاسما پزشکی در استان البرز و شهر کرج افتتاح می‌شود و تا سال دیگر به ۵۰ کلینیک در سراسر کشور توسعه می‌یابد.

گذشته از نقش دانش و فناوری پلاسما در ایجاد انقلاب علمی، درمانی در حوزه پزشکی و سایر حوزه‌های زندگی مردم باید به نقش گسترده این دانش در بخش‌های گوناگون نیز توجه وافر و آگاهی بخشی لازم صورت گیرد. خوشبختانه سازمان انرژی اتمی در دو سال اخیر توانسته انباشت علمی صورت گرفته در طول سالیان اخیر در این نهاد علمی و تحقیقاتی را به مرحله کاربردی برساند و از طریق تبدیل ایده به محصول اثرات این دانش کاربردی را در زندگی روزمره مردم بیشتر ملموس کند. بدون شک دستیابی به دانش و فناوری‌های مهم و راهبردی که سالیان سال در انحصار کشورهای غربی بوده است و این کشورها با تخصص و دشمنی از دستیابی سایر ملل به این فناوری‌ها و همچنین فناوری‌های نوین جلوگیری کرده‌اند؛ موجب ایجاد خودباوری در بین دانشمندان جوان کشورمان و درنوردیدن مرزهای دانش در سایر حوزه‌ها و علوم کاربردی می‌شود که نتیجه بلافاصل آن توجه بیشتر دولتمردان به این حوزه است تا زمینه‌های لازم برای توسعه این دانش و فناوری کاربردی فراهم شود.



ایجاد فرهنگ سازمانی

در دوره مدیریت

جدید سازمان فضایی

را فراهم آورده است

که هسته‌های علمی،

شرکت‌های دانش‌بنیان

در سازمان انرژی اتمی

ایران مجال فعالیت و

نوآوری داشته باشند

تلاش برای پیشبرد فناوری‌های نوین باید به تلاش‌های سازمان انرژی اتمی ایران برای توسعه همکاری‌های علمی با سایر نهادهای مرتبط با دانش و فناوری هسته‌ای نیز به عنوان یک عنصر راهبردی اشاره کرد. حلقه وصل این تلاش‌ها ایجاد فضایی برای تبدیل دانش نظری به فناوری‌های کاربردی در زندگی مردم است؛ شرکت توسعه فناوری پلاسما یکی از مولودهای این نگاه با هدف تحقق اهداف سند راهبردی صنعت هسته‌ای محسوب می‌شود که اکنون به عنوان یک شرکت داخلی دانش‌بنیان توانسته در حوزه‌های سلامت، کشاورزی، مواد غذایی، صنعت و محیط زیست آثار ماندگاری را با تبدیل نتیجه تحقیقات به فناوری و تبدیل فناوری‌های سامانه کاربردی ایجاد کند و دایره کاربرد فناوری‌های

در جهان امروز آنچه سبب ارزشمندی علوم می‌شود بحث تبدیل دانش و ایده‌ها به ابزارهای کاربردی و به تبع آن خدمت‌رسانی به بشر است؛ بدون شک تولید علم نظری با ارزش است و با تبدیل ایده‌ها به ابزارهای مورد استفاده ارزش علم و فناوری بیش از پیش در زندگی مردم احساس خواهد شد و میل و اقبال نسبت به دانش‌های نوین نیز بیشتر می‌شود.

تلاش برای نهادینه کردن پایدار علم و فناوری مدرن در یک جامعه اساساً به سه مجموعه شرایط بستگی دارد. اول؛ فراهم کردن یک محیط داخلی خلاقانه، رقابتی و نسبتاً مستقل برای پیشبرد علم. دوم؛ ایجاد پیوندهای پویا بین مؤسسات درگیر کار علمی در جامعه و نهادهای نظام دانش جهانی و سوم ایجاد پیوندهای مناسب و سازگار بین سیستم مدیریت دانش و مراکز که از این دانش برای توسعه یافتگی استفاده می‌کنند. از این رو ماهیت و درجه توسعه در این حوزه‌ها منوط به نهادینه‌سازی جایگاه علم در بافت و بطن جامعه است و از سوی دیگر به‌طور قابل توجهی به چگونگی درک نخبگان سیاسی، بروکراتیک و فکری در جوامع از نظر ماهیت، نقش و اهمیت علم و فناوری مدرن بستگی دارد.

سازمان انرژی اتمی ایران به عنوان یک نهاد علمی و تحقیقاتی پیشرو در زمینه توسعه دانش و فناوری‌های نوین تلاش کرده است که شرایط لازم برای توسعه علوم و فناوری‌های نوین و کاربردی در زندگی مردم را فراهم آورد. ایجاد فرهنگ سازمانی و محیط علمی خلاقانه در دوره مدیریت جدید سازمان انرژی اتمی ایران فضایی را فراهم آورده است که هسته‌های علمی، شرکت‌های دانش‌بنیان و نیروهای فن‌آور در سازمان انرژی اتمی ایران مجال فعالیت و نوآوری داشته باشند. گذشته از ایجاد فضا و فرهنگ سازمانی مبتنی بر پیشرفت و

