

مهمترین اقدامات مرکز پژوهش و فناوری شرکت ملی در سال گذشته چه بود؟

مرکز پژوهش فناوری شرکت ملی گاز با توجه به رویکردها و برنامه‌ریزی‌های انجام شده، منابع خود را برای انواع گروه‌های قابل حمایت با نسبت‌های معینی اختصاص می‌دهد.

این شرکت بخشی از منابع و ظرفیت‌های خود را برای حمایت بیشتر از شرکت‌های دانش‌بنیان صرف می‌کند و برنامه‌های حمایتی خود را طوری به اجرا درمی‌آورد که در جهت رفع چالش‌ها و نیازهای راهبردی شرکت ملی گاز نتیجه بخش و مؤثر باشد.

همچنین بخشی از ظرفیت‌ها و منابع این مرکز در زیست‌بوم نوآوری کشور، مؤسسات تحقیقاتی و مؤسسات آموزش عالی و دانشگاه‌ها صرف می‌شود و در این حوزه ظرفیت‌های لازم را شناسایی کرده و برنامه‌های خود را به اجرا می‌گذاریم.

همه زیست‌بوم دانشی کشور متعلق به شرکت‌های دانش‌بنیان نیست و سهمی را حوزه دانشگاهی دارد که با طرح‌های مطالعات راهبردی و توسعه نقشه راه و فناوری که در مرکز تبیین کرده‌ایم در این زمینه فعالیت‌های خود را به انجام می‌رسانیم.

همچنین بخشی از فعالیت‌های ما صرف بررسی و امکان‌سنجی برنامه‌های آتی می‌شود.

در واقع برای ایجاد یک توسعه پایدار نیاز است در خصوص برنامه‌های آینده تحقیقاتی انجام بدهیم که این تحقیقات صرفاً حوزه توسعه فناوری را شامل نمی‌شود و بیشتر بحث‌های مطالعاتی است که خود آن به عنوان یک زیرساخت برای حرکت بعدی در زمینه توسعه فناوری عمل می‌کند و ما این مطالعات را از طریق همکاری با دانشگاه‌ها پیگیری می‌کنیم.

یک بخش از ارتباطات ما با دانشگاه برای تکمیل و توسعه مطالعات راهبردی است و بخش دیگر ارتباط مرکز پژوهش فناوری شرکت ملی گاز با دانشگاه به توسعه آزمایشگاه مرجع ملی مربوط می‌شود.

آزمایشگاه مرجع ملی عمده فعالیت‌های خود را در محدوده فضای دانشگاهی به انجام می‌رساند و بخشی از پروژه‌ها و فعالیت‌های خود را در شرکت‌های دانش‌بنیان پیگیری

در دست اقدام نیازمند توسعه آزمایشگاه مرکزی است.

شرکت‌های بزرگ و دانش‌بنیان ما تا حدودی این آزمایش‌ها را می‌توانند انجام دهند ولی وقتی قرار باشد کار از پایه تحقیقات شروع شود، قاعدتاً این تحقیقات در قالب میکرو تعریف می‌شود.

بنابراین ما در بخش تجهیزات مرتبط با حوزه توربین و به طور کلی دانش متناسب با تولیدات گازی، آزمایشگاه مرکزی را حمایت کردیم که بین ۳ تا ۴ میلیون یورو ارزش سرمایه‌گذاری‌های مرکز در این آزمایشگاه بوده است.

همچنین در حال اختصاص بخشی از منابع خود برای توسعه آزمایشگاه مرجع ملی در حوزه توربین گازی هستیم و یک بخش از منابع نیز برای آزمایشگاه مواد و اقلام فرایند شیمیایی صرف شده است که این پروژه را نیز در پژوهشگاه صنعت نفت اجرایی می‌کنیم.

علاوه بر این، مسائلی در حوزه اندازه‌گیری گاز طبیعی آزمایشگاهی مثل آزمایشگاه مرجع و تجهیز سیستم‌های رایانه‌ای از دیگر مواردی هستند که در بخش‌های توسعه زیرساخت‌های آزمایشگاهی پیگیری کرده‌ایم.

در مجموع تمامی بخش‌های عملیاتی قراردادهایی که با دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و تحقیقاتی داریم به حدود ۵۴۰ میلیارد تومان می‌رسد.

این ۵۴۰ میلیارد تومان به طور مشخص برای بازه زمانی ۱۴۰۱ است؟

قرارداد اجرایی خیلی از این موارد در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ منعقد شده اما شاید بیش از ۶۰ یا ۷۰ درصد از این قراردادها را در دو سال اخیر و در دولت سیزدهم منعقد کردیم.

با رویکردی که دولت در بحث حمایت از دانش‌بنیان‌ها داشت، در دو سال گذشته اجرا و تکمیل پروژه‌ها با سرعت بیشتری در حال تکمیل است.

همچنین در بحث دانش‌بنیان‌ها مجوزهایی از معاونت علمی اخذ شده است.

چون در وهله اول می‌دانید برای بعضی از این موارد درجه ساخت بار

بنابر این ما در بخش تجهیزات مرتبط با حوزه توربین و به طور کلی دانش متناسب با تولیدات گازی، آزمایشگاه مرکزی را حمایت کردیم که بین ۳ تا ۴ میلیون یورو ارزش سرمایه‌گذاری‌های مرکز در این آزمایشگاه بوده است

می‌کند.

با این حال، عمده پروژه‌ها و برنامه‌ریزی‌های انجام شده در خصوص توسعه، آزمایشگاه مرجع ملی است که این آزمایشگاه می‌تواند بخشی از تقاضای شرکت ملی گاز را در آینده رفع کند.

قطعاً ما زیرساخت‌هایی را در دانشگاه‌ها ایجاد می‌کنیم تا شرکت‌های دانش‌بنیان با صرف هزینه ناچیز بتوانند از زیرساخت‌های آزمایشگاهی ملی استفاده کنند.

مرکز قصد دارد در آینده نزدیک بنا بر سیاست‌های توسعه کسب و کارهای نوین شرکت ملی گاز ایران، وارد حوزه توسعه واحدهای کوچک مقیاس شود.

در کنار موارد ذکر شده، بحث توربین‌های گازی یکی دیگر از فناوری‌های بسیار پیچیده و راهبردی ما است که برنامه تولید داخلی و توسعه تکنولوژی آن را در دست اقدام داریم که بخشی از رشد طرح‌های